



SEMENCES PROFESSIONNELLES

2023



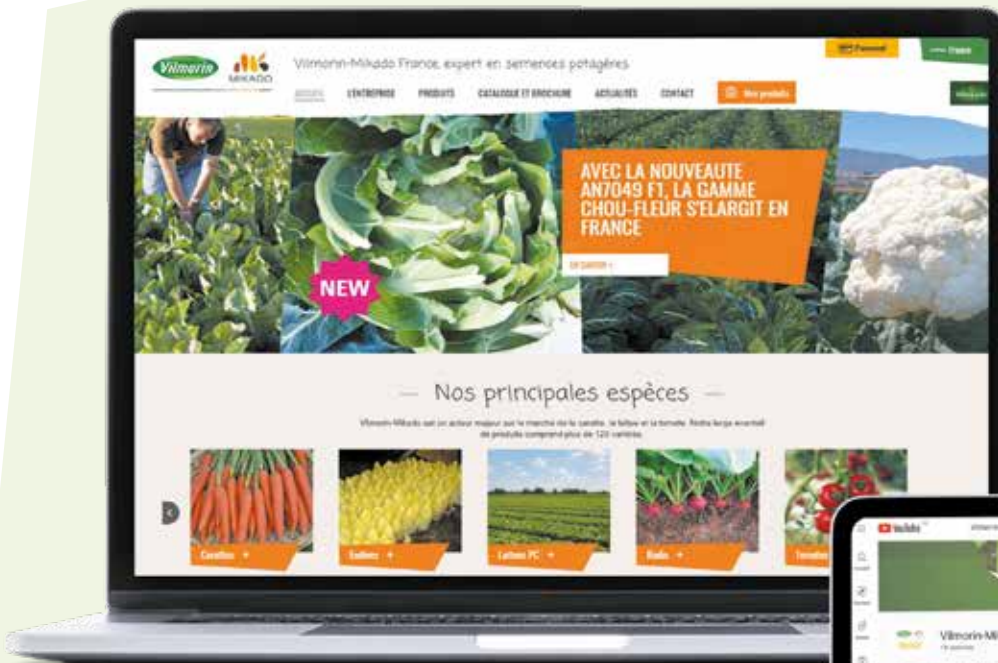
Vilmorin



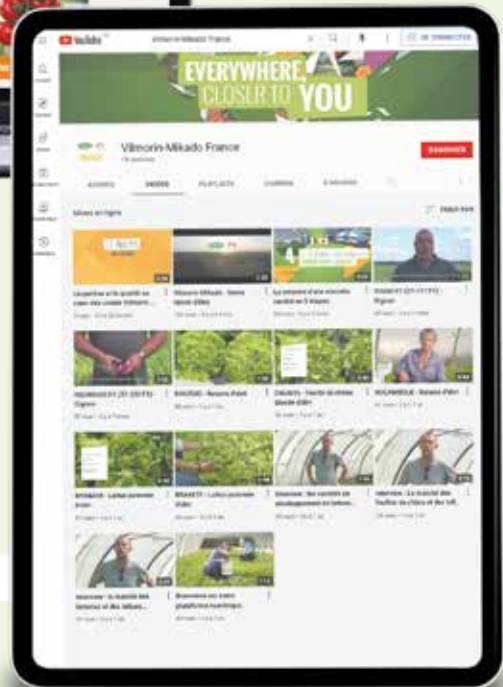
Hazera



SITE INTERNET



YOUTUBE



SCANNEZ
POUR RETROUVER PLUS DE DÉTAILS SUR
NOS VARIÉTÉS SUR NOTRE SITE INTERNET :
WWW.VILMORINMIKADO.FR



SUIVEZ-NOUS SUR YOUTUBE
VILMORIN-MIKADO FRANCE

SOMMAIRE

Qui sommes-nous ? _____ p. 4	Haricots _____ p. 26-29
Nos métiers _____ p. 5	Jeunes pousses _____ p. 30
Vilmorin-Mikado dans le Monde _____ p. 6	Laitues plein champ _____ p. 31-37
Nos semences biologiques _____ p. 7	Laitues d'abri _____ p. 38-41
Aromatiques _____ p. 8	Mâches _____ p. 42
Asperges _____ p. 8	Navets _____ p. 42
Aubergines _____ p. 9-10	Oignons _____ p. 43-47
Betteraves _____ p. 11	Panais _____ p. 47
Carottes _____ p. 12-15	Pastèques _____ p. 48
Céleris _____ p. 16	Pissenlits _____ p. 48
Chicorées frisées et scaroles _____ p. 16	Poireaux _____ p. 49
Choux Pommés _____ p. 17-19	Pois _____ p. 50
Choux-Fleurs _____ p. 20-21	Poivrons _____ p. 51
Concombres _____ p. 22	Radis _____ p. 52-55
Cornichons _____ p. 22	Tomates _____ p. 56-59
Courges _____ p. 23	Porte-greffe _____ p. 59
Courgettes _____ p. 23	Autour de la semence _____ p. 60
Endives _____ p. 24-25	Autres brochures _____ p. 61
Epinards _____ p. 25	Conditions générales de vente France p. 62
Fèves _____ p. 26	Pour plus d'informations _____ p. 63

Informations générales (avant lecture et prise d'informations dans ce catalogue).

Ce catalogue est destiné aux producteurs de légumes professionnels. Veuillez vous reporter à nos conditions générales de vente applicables à toutes nos fournitures. Les résistances génétiques ne dispensent pas de mesures prophylactiques ou phytosanitaires à utiliser en complément. Nos conseils, suggestions et cycles de végétation, ne sont donnés qu'à titre indicatif, ils sont le résultat de nos observations et ne pourraient en aucun cas ni constituer des engagements contractuels, ni comporter des garanties de récolte. Toute reproduction intégrale ou partielle de cette publication, par quelque procédé que ce soit (impression, photocopie, microfilm ou autres) est strictement interdite sans autorisation préalable écrite par l'éditeur. Illustrations de nos produits : toutes les variétés illustrées dans ce catalogue ont été photographiées sous conditions favorables et ne garantissent pas un résultat identique sous des conditions différentes.

QUI SOMMES-NOUS ?

Vilmorin-Mikado est un semencier franco-japonais unique, spécialisé depuis 1743 dans la création, la production et la commercialisation des semences potagères pour les professionnels.

NOTRE RAISON D'ÊTRE

Partenaire responsable de la filière agro-alimentaire, nous nous engageons à contribuer à mieux nourrir les populations, partout dans le monde.

EN SAVOIR +



UN ACTEUR MONDIAL PROCHE DE SES MARCHÉS

Leader mondial pour la carotte et la chicorée witloof, Vilmorin-Mikado est un acteur majeur pour la salade, la tomate, le poivron, la courge kabocha, le radis daïkon et l'oignon botte (*bunching onion*).



UNE APPROCHE MULTICULTURELLE AU SERVICE DE L'INNOVATION

Grâce à la diversité de nos équipes, nous innovons durablement pour tous les acteurs de la filière.



NOS MÉTIERS

1 MARKETING

Une équipe dédiée aux besoins clients

Des chefs produits à l'écoute du marché et des besoins de nos clients.



2 RECHERCHE

1/3 des effectifs Vilmorin-Mikado dédié à la recherche de variétés innovantes

Un réseau mondial de site de recherche et laboratoires collaborent sur le développement de nouvelles variétés.



5 DÉVELOPPEMENT & COMMERCIALISATION

Des équipes terrains à vos côtés

Des responsables développement et des commerciaux disponibles pour vous apporter des conseils techniques et assurer la réussite de vos cultures.



3 PRODUCTION

Un département dédié à la production de semences de haute qualité

Une collaboration établie avec un réseau mondial d'agriculteurs-multiplieurs.



4 USINE DE LA MÉNTRÉ (49)

Une usine performante avec un contrôle qualité à toutes les étapes

50 espèces potagères commercialisées, soit 3500 tonnes de semences travaillées/an.



SCANNEZ
POUR DÉCOUVRIR NOTRE
USINE DE PRODUCTION
DE SEMENCES EN VIDÉO

VILMORIN-MIKADO DANS LE MONDE AUJOURD'HUI



1 000

employés en France
et dans le monde



2 sièges sociaux :

- **En France** (La Ménitré, Maine-et-Loire)
- **Au Japon** (Toke, Chiba)



Implantations commerciales
dans **15 pays**
sur **5 continents** :

*France, Japon, USA, Mexique,
Brésil, Maroc, Espagne, Italie,
Russie, Turquie, Chine, Corée
du Sud, Tunisie, El Salvador,
Danemark*



Distribution de
nos variétés dans

+100 pays



VILMORIN-MIKADO EN FRANCE



**UNE ÉQUIPE
DE + 15 COMMERCIAUX**
orientés produit et technique,
à vos côtés.



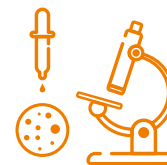
+ DE 20 ESPÈCES
commercialisées pour
tous les professionnels



UN ACTEUR MAJEUR
pour de nombreuses espèces

**2 STATIONS DE RECHERCHE
EN FRANCE**



La Ménitré (49) & Lédénon (30)



NOS SEMENCES BIOLOGIQUES & NON TRAITÉES

VARIÉTÉS DISPONIBLES EN SEMENCES BIOLOGIQUES *

En tant que partenaire des filières agricoles, Vilmorin-Mikado s'engage à contribuer à mieux nourrir les populations, partout dans le monde. Nous souhaitons aussi intégrer les enjeux environnementaux dans notre offre produit en proposant des semences produites en agriculture biologique* :

 MAESTRO F1 (p.13)	 NATURABELLA (p.39)	 QUITO (p.33)
 OCTAVO F1 (p.14)	 PACTOLE (p.38)	 PIPELINE (p.334)
 SPEEDO F1 (p.13)	 PARABELLA (p.39)	 SARBACANE (p.41)
 PLATINE F1 (p.25)	 SADECOLE (p.38)	 BELLESCO F1 (p.44)
 ANTIGONE (p.31)	 CORCOVADO (p.31)	 SANTERO F1 (p.44)
 FRIPONE (p.32)	 OUISTITI (p.35)	 FASTO F1 (p.46)
 MIGNONE (p.32)	 DRAHTAR (p.40)	 KAMAL F1 (p.46)
	 KATAR (p.40)	

 Ces variétés sont identifiables dans les pages suivantes grâce à ce logo


GAMME EN SEMENCES NON TRAITÉES (NT)

Vilmorin-Mikado vous propose également une gamme de variétés disponibles en semences non-traitées utilisables en culture biologique**.

Toutes nos variétés sont disponibles en semences NT pour ces espèces : Asperge, Aubergine, Betterave rouge, Céleri-rave, Cerfeuil, Ciboulette, Chou cabus, Chou de Bruxelles, Chou de Milan, Chou rouge, Concombre, Cornichon, Courge, Courgette, Fève, Haricot, Laitue, Navet, Panais, Pastèque, Pissenlit, Poireau, Pois, Poivron, Porte-greffe, Tomate

Pour les espèces suivantes, vous trouverez ci-dessous les variétés disponibles en semences non traitées :

Carotte.....	BOLERO F1 GOLD NUGGET F1 MAESTRO F1 MELODIO F1 NANDA F1 OCTAVO F1 PRESTO F1 SOPRANO F1 SPEEDO F1	DIONIS F1 GWENDIS F1 KAMIS F1 KIRGIS F1 LECATIS F1 MILDIS F1 PAROTIS F1 REIS F1 SHAKARIS F1 STROMNESS F1 TREVASKIS F1 TREVIGNIS F1 VEDIS F1	Endive.....	BEGUINE F1, CRENOLINE F1 ECRINE F1 FLEXINE F1 OMBLINE F1 PLATINE F1 TOPSCORE F1 YELLOWSTAR F1	Radis.....	DECO F1 EXPO F1 FLUO F1 LOGO F1 NOIR LONG MARAICHER WHITELLA F1
Chou fleur.....	AZERIS F1 CENDIS F1 CLOVIS F1,		Oignon	KINCHO 3 DE BARLETTA BELLESCO F1 HAECKERO F1 SANTERO F1 REDROVER F1		

Certaines variétés ont été travaillées afin d'offrir un niveau de qualité maximum et sont identifiées par le logo  sur l'étiquette (" NC " sur notre tarif).

*Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

** IMPORTANT : utilisation des semences conventionnelles non traitées possible si votre demande de dérogation a été acceptée.

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 400 à 500 pour le cerfeuil et la ciboulette / 600 à 700 pour le persil

Durée de germination : 6 à 10 jours à 20°C pour le cerfeuil, 8 à 12 jours à 20°C pour la ciboulette, 18-20°C pour le persil

Température d'élevage optimale : 20-22°C pour le cerfeuil et 18-20°C pour la ciboulette

Durée d'élevage : Cerfeuil : 3 à 4 semaines / Ciboulette : 4 à 10 semaines / Persil : 4 à 6 semaines

Récolte : 70 à 100 jours après semis ou 6 à 8 semaines après plantation



CIBOULETTES & CERFEUILS

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Période de semis	Quantité de semences/ha	Nombre de plantes/ha	Avantages
CIBOULETTE CIVETTE	Février à mai	4 à 5 kg	200 à 250 000 mottes de 3 à 5 graines	Sélection Vilmorin améliorée.
CERFEUIL COMMUN	Février à septembre (sous abri)	5 à 10 kg	200 à 250 000 mottes de 5 à 6 graines	Très bonne levée.

PERSILS

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Typologie	Couleur	Avantages
ALTO	Perlé de la Manche	Vert argenté	Pétiotes épais, perlé de manière homogène.
GÉANT D'ITALIE	Commun	Vert	Pétiotes longs, facile à bottelet, très homogène et très parfumé.
VERBO	Frisé vert foncé	Vert foncé	Pétiotes longs, bonne tenue après récolte.

À TITRE INDICATIF :



Plantation des griffes : de mars à avril

Densité : 4 à 6 griffes au mètre linéaire soit 9 000 à 12 000 plants/ha

Récolte : février sous abri, jusqu'à mai en plein champ

**Pépinieristes partenaires :**

ANGIER SA INTERNATIONAL - La Gaillardière - 41230 Soings en Sologne - Tél. 02 54 98 71 08

PÉPINIÈRES TOUCHAIN - Les maisons rouges - 41700 Contres - Tél. 02 54 79 65 34

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Résistances	Calibre moyen (en mm)	Couleur	Avantages
VOLTAIRE F1	HR : St IR : Pa	20	Vert et Blanc	Feuillage vigoureux, haut et aéré. Calibre moyen élevé. Variété hybride demi-précoce.
ROSALIE F1	HR : Pa IR : St	20	Pourpre	Turion de gros calibre et tendre. Rendement potentiel élevé



À TITRE INDICATIF :

Nombre de graines au gramme : 220 à 250

Levée : 8 à 10 jours à 24°C

Durée d'élevage : 6 à 8 semaines

Plantation : fin février à fin avril sous abri, début mai à début juin en plein champ

Densité de semis : 1,2 à 1,5 plants par m² soit 11 000-16 500 graines par hectare

Récolte : 70 jours après plantation



VERNAL F1 GRANDE SOUPLESSE D'UTILISATION

► Plante :

- Vigoureuse et rustique

► Fruit :

- 18 à 20 cm de long (300-350g)
- Noir intense très brillant



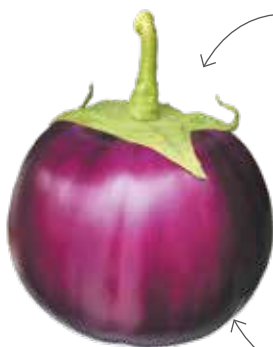
► Avantages :

- Bonne durée de conservation après récolte
- Potentiel de rendement élevé

ROBY F1 TRÈS BEAUX FRUITS À LA SAVEUR DOUCE

► Plante :

- Sans épines







► Fruit :

- Rond violet uniforme et régulier
- Calice complètement vert






► Avantages :

- Chair blanche savoureuse
- Aucune amertume

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Typologie	Longueur de fruit	Poids moyen	Couleur	Avantages
VERNAL F1		18-20 cm	300-350g	Noir intense très brillant	Variété rustique, vigoureuse, rendement élevé.
ESTELAL F1		17-19 cm	300-350g	Pourpre-noir très brillant	Variété sans épines sur la plante ou le calice, bonne couverture foliaire, bonne fermeté après récolte.
AVAN F1		18-22 cm	250-300g	Pourpre-noir brillant	Port aéré, calibre homogène.
ROBY F1		16-18 cm	450-500g	Violette	Plante vigoureuse sans épines. Fruits ronds réguliers à chair blanche.

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Typologie	Longueur de fruit	Poids moyen	Couleur	Avantages
BONICA F1		14-16 cm	250-300g	Pourpre-noir	Typologie ronde traditionnelle.
MIRVAL F1		18-20 cm	300-350g	Pourpre-noir	Variété précoce à entre nœuds courts. Fruits de belle qualité noirs brillants.
BALUROI F1		18-20 cm	300-350g	Pourpre-noir	Variété précoce, fruits foncés brillants.
PICOLA F1		5-12 cm	60-140g	Pourpre-noir	Variété à petits fruits adaptée à la production de mini légumes.
MEGAL F1		25-30 cm	300-350g	Pourpre-noir	Variété type Baluroi, précoce, fruits pourpres à noir brillant. Bon rendement potentiel.

PORTE-GREFFE SPÉCIFIQUE AUBERGINE : STT3

RÉSISTANCE INTERMÉDIAIRE AU VERTICILIUM

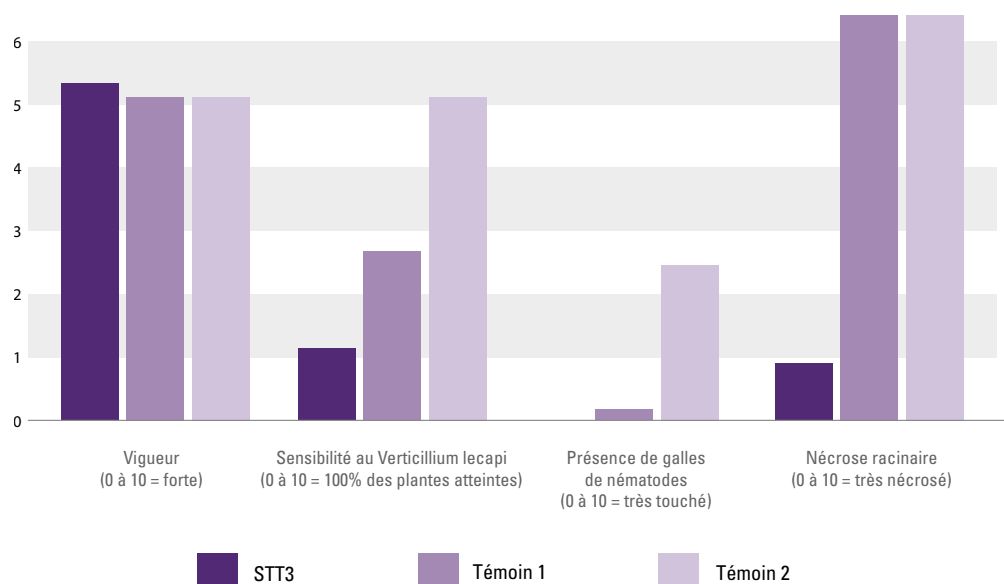
► Résistances :

- IR : verticillium, nématodes à méloïdogyne, nécrose racinaire



► Avantages :

- Vigueur contrôlée et nouaison régulière





À TITRE INDICATIF :

Nombre de glomérules au gramme : 50 à 120 glomérules de 1 à 3 germes
 Levée : 8 à 12 jours à 18°C
 Semis : à partir de fin février sous bâche et jusqu'à mi-juillet
 Densité : 500 000 à 700 000 plantes/ha
 Cycle : 90 à 100 jours



GRENADE F1 LARGE CRÉNEAU DE SEMIS

► **Plante :**

- Feuillage semi érigé
- Vigoureuse

► **Racine :**

- Ronde très régulière
- Calibre moyen très régulier



► **Avantages :**

- Bonne conservation
- Chair fine et bien rouge, très bonne qualité gustative
- Très belle présentation après cuisson

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Comportement à la montée à graines	Teneur en sucre	Résistances	Avantages
GRENADE F1	Globe multi germes	Très peu sensible	+++	IR : Rhizomanie	Chair fine rouge foncée assurant une belle présentation après cuisson.
REDVAL F1	Globe multi germes	Très peu sensible	+++	IR : Rhizomanie	Rouge intense même après cuisson. Bonne conservation.

+++ élevée

CRAPAUDINE EXCELLENTE QUALITÉ GUSTATIVE

► **Plante :**

- Feuillage vert violacé bien dressé

► **Racine :**

- Allongée à peau craquelée



► **Avantages :**

- Rusticité
- Cycle de 150 jours
- Forte teneur en sucre
- Bonne conservation après récolte

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Type	Comportement à la montée à graines	Teneur en sucre	Avantages
CRAPAUDINE	Longue multi germes	Très peu sensible	++++	Faculté supérieure à capter le sucre par rapport aux variétés rondes.
DARKO	Globe multi germes	Très peu sensible	+++	Rusticité et rendement élevé.

+++ élevée

++++ très élevée

À TITRE INDICATIF :



Semis : de fin octobre à fin juillet
Densité : 1 à 1,2 millions/ha en primeur,
 1,2 à 1,8 millions/ha en saison
Nb graines au g : 800 à 1000
Levée : 10 à 14 jours à 18°C



NEW

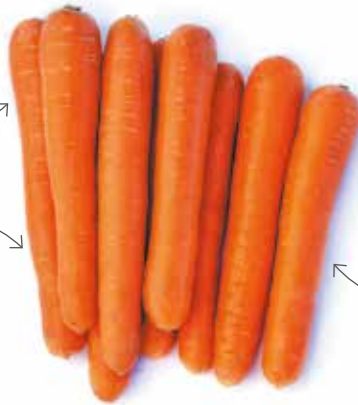
ORCHESTRO F1 LA NOUVEAUTÉ À ESSAYER

► Feuillage :

- Port érigé et couvrant
- Très bonne vigueur au démarrage

► Racine :

- Uniforme et cylindrique
- Belle coloration : orange brillant



► Avantages :

- Variété flexible adaptée aux semis de printemps et d'été
- Haut rendement commercial
- Très forte tolérance à l'Alternaria

COREO F1 LA VARIÉTÉ ADAPTÉE À LA BOTTE

► Feuillage :

- Vert foncé solide et érigé avec une très bonne attache



► Racine :

- Conique et uniforme
- Coloration précoce et très bonne qualité gustative

► Avantages :

- Variété primeur particulièrement adaptée aux semis d'hiver sous abris
- Adaptée à la récolte en botte

SPEEDO F1

BIO

LE RENDEMENT PRÉCOCE ET LA SOUPLESSE D'UTILISATION

► Feuilleage :

- Résistance à l'Alternaria



► Racine :

- Boutage rapide
- Racine homogène
- Peu sensible à la casse

► Avantages :

- Souplesse d'utilisation
- Rendement précoce

SUBITO F1

LA RÉFÉRENCE EN « NON LAVÉE »

► Feuilleage :

- Port érigé
- Attache solide adaptée à la récolte mécanique



► Racine :

- Longue
- Homogène
- Très beau boutage

► Avantages :

- Très bon potentiel de rendement
- Haut pourcentage de racines commercialisables

MAESTRO F1

BIO

LA RÉFÉRENCE DU MARCHÉ

► Feuilleage :

- Large spectre de résistances
- Bonne tenue à surmaturité



► Racine :

- Racine cylindrique et très homogène
- Très lisse et bien boutée

► Avantages :

- Rendement commercial élevé
- Variété rustique qui s'adapte à tous types de sol

BOLERO F1

L'EXCELLENCE GUSTATIVE

► **Feuillage :**

- Érigé et vigoureux avec une bonne attache
- Excellent niveau de résistance aux maladies du feuillage

► **Racine :**

- Solide, bien boutée, bien colorée et particulièrement sucrée
- Bonne conservation en sol

► **Avantages :**

- Variété rustique très bien adaptée aux récoltes d'hiver
- Peu sensible à la montaison

OCTAVO F1

BIO

DES RACINES DE QUALITÉ EN SOL LIMONO-ARGILEUX

► **Feuillage :**

- Feuillage vigoureux et solide
- Bonne couverture de l'inter-rang

► **Racine :**

- Racine homogène et lisse bien orangée
- Bon comportement à la casse

► **Avantages :**

- Bien adaptée pour le conditionnement en barquette

GOLD NUGGET F1

LA RÉFÉRENCE EN CAROTTE JAUNE

► **Feuillage :**

- Vigoureux et érigé avec une attache solide





► **Racine :**

- Cylindrique et bien boutée
- Très beau jaune intense et lumineux

► **Avantages :**

- Couleur attrayante
- Saveur sucrée, juteuse, croquante

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
COREO F1	110/120	■	■			■	■				■	■	■	HR : Eh IR : Ad, P	Variété primeur avec une bonne attache foliaire.
SPEEDO F1 	110/120	■				■	■						■	IR : Ad, Cc	Rendement précoce élevé. Forte tolérance à la montaison. Boutage rapide. Peu sensible à la casse.
SUBITO F1	120/130	■	■	■		■	■	■						IR : Ad, Cc	Racine longue. Très cylindrique et homogène (peu de déchets). Rendement élevé. <i>Récolte en botte possible.</i>
SOPRANO F1	120/130			■	■	■		■	■	■				HR : Ad, Eh IR : P	Couleur soutenue. Racine longue et droite. <i>Récolte en botte possible.</i>
MAESTRO F1 	120/130		■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	HR : Ad, Eh IR : P, Pr, Xhc	Très belle qualité de racine. Variété rustique qui s'adapte à tous types de sol. Large spectre de résistances aux maladies des racines et feuilles. Rendement commercial élevé. <i>Récolte en botte possible.</i>
ORCHESTRO F1 	120/130		■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	HR : Ad, Eh	Variété flexible adaptée aux semis de printemps et d'été. Levée rapide et uniforme. Bon potentiel de rendement. <i>Récolte en botte possible.</i>
BOLERO F1	100/110				■	■			■	■	■	■	■	HR : Ad, Eh IR : Cc, P, Xhc	Forte vigueur à la levée . Bon comportement en conditions chaudes. Bonne conservation. Goût. <i>Récolte en botte possible.</i>
MELODIO F1	120/130			■	■					■	■	■	■	HR : Eh	Conservation sol et frigo. Rendement. Bon comportement à la repousse. Bonne tenue sanitaire de la racine.
OCTAVO F1 	125/135		■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	HR : Eh IR : Ad, P	Adaptée aux sols limoneux et argileux. Bonne conservation. Bonne vigueur de démarrage.
GOLD NUGGET F1	130/140	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	-	Couleur jaune attractive. Saveur sucrée.

■ Semis ■ Récolte ■ Possible en zone tempérée HR : Haute Résistance IR : Résistance Intermédiaire

 Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

Ad : Alternariose (*Alternaria dauci*), Cc : Cercosporiose (*Cercospora carotae*), Eh : Oïdium (*Erysiphe heraclei* ou *Leveillula taurica*), P : Cavity spot (*Pythium spp.*), Pr : Mouche de la Carotte (*Psila rosae*), Xhc : Brûlure bactérienne du feuillage (*Xanthomonas carotae*)

AUTRE VARIÉTÉ

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
PRESTO F1	90/100	■	■			■								-	Cycle très court.

■ Semis ■ Récolte

POUR PLUS D'INFORMATIONS,
DÉCOUVREZ
NOS VARIÉTÉS EN VIDÉO



À TITRE INDICATIF :



- Plantation : mi-avril à fin mai
- Densité : 40 à 50 000 plants par ha
- Nombre de graines au gramme : 2800
- Levée : 15 à 20 jours à 20-23°C
- Durée d'élevage : 7 à 10 semaines
- Récolte : 150 jours après plantation



MONARCH RUSTICITÉ ET TRÈS BONNE CONSERVATION

► **Avantage :**

- Rave ronde et lisse à chair blanche



► **Tolérance :**

- Septoriose

À TITRE INDICATIF :



- Nombre de graines au gramme : 600
- Levée : 2 à 3 jours à 22°C minimum et 25°C maximum
- Durée d'élevage : 2 à 7 semaines
- Densité : 80 000 avec pieds/ha en frisée fine, 50 à 60 000 pieds/ha en frisée et scarole



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Culture	Calendrier indicatif												Avantages			
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
TOSCA	Frisée Fine	Plein Champ																Volumineuse et lourde. Bon comportement au tip Burn.
		Abri																
TRÈS FINE MARAÎCHÈRE 2 race GALIA	Frisée Fine	Plein Champ																Très hâtive, cœur bien rempli.
		Abri																
WALLONE race LORCA	Frisée	Plein Champ																Remplissage précoce et rapide.
		Abri																
GÉANTE MARAÎCHÈRE race SALANCA	Scarole	Plein Champ																Belle présentation. Bon comportement au froid.
GROSSE BOUCLÉE 2		Plein Champ																Cœur bien rempli.
CORNET DE LA LOIRE		Plein Champ																

■ Plantation ■ Récolte

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 300
 Levée : 8 à 12 jours à 18°C
 Durée d'élevage : 5 à 10 semaines
 Plantation : de février à juillet
 Densité : 25 000 à 30 000 pieds/ha pour les récoltes d'été,
 20 000 à 25 000 pieds/ha pour les récoltes d'automne-hiver



CHOUX CABUS RONDS



LUCAS F1

LA NOUVEAUTÉ À ESSAYER



► **Plante :**

- Ronde et bien régulière
- Bon poids
- Facile à éplucher et à conditionner en caisse



► **Avantage :**

- Calibre homogène adapté pour le frais
- Bon comportement vis-à-vis des thrips
- Adapté à la conservation au froid

ROMANOV F1

UN CHOU ROUGE PRÉCOCE



► **Plante :**

- Port érigé



► **Avantages :**

- Souple d'utilisation
- Récolte précoce

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Couleur	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages		
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
MAGNUS CRESCO F1		55/60															Variété adaptée aux plantations précoces sous tunnel et bâche. Pomme de 1 à 1,5 kg.
MOZART F1		90/100															Variété souple d'utilisation. Pomme très uniforme de 2 à 2,5 kg.
LUCAS F1		130/140															Bonne tolérance au Thrips. Calibre homogène : adapté au marché de frais.
BISON F1		150/170															Variété rustique assez haute sur pied, bonne conservation. Pomme de 2 à 2,5 kg.
LION F1		170/180															Variété rustique adaptée à la longue conservation frigo. Pomme de 2 à 2,5 kg.
ROMANOV F1		90															Cycle précoce. Bonne attente au champ.
ROZERA F1		150/160															Très belle couleur interne, bon comportement au froid, bonne tenue au champ, adaptée au stockage. Pomme de 2 à 3 kg.

■ Plantation ■ Récolte ■ Possible en zone tempérée

CHOUX DE MILAN

SUPERVOY F1 UNE RÉFÉRENCE EN RÉCOLTE TARDIVE *Hazera*



► **Plante :**

- Peu sensible au rougissement
- Bonne tenue au froid

► **Avantages :**

- Variété rustique d'hiver
- Pomme ferme de 1,5 à 2kg

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Couleur	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages					
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
SERPENTINE F1	Vert franc	90/100																		Feuillage bien cloqué. Pomme bien couverte et dense de 1,5 à 2 kg. Bon comportement au Xanthomonas.
JASPIS F1	Vert bleuté	140/150																		Feuillage court. Pomme très homogène de 1,5 à 1,8 kg. Bon comportement au Xanthomonas.
SPINEL F1	Vert	160/180																		Pomme de 1,5 à 2 kg. Feuillage sain et bonne tenue au froid, bon comportement au Xanthomonas.
LANGRICK F1	Vert foncé	180/190																		Feuillage vert foncé et très finement cloqué. Pomme ronde à belle structure interne.
SUPERVOY F1	Vert bleuté	210/230																		Excellente tenue au froid. Récolte tardive possible. Souplesse d'utilisation.

■ Plantation ■ Récolte ■ Possible en zone tempérée












AUTRE VARIÉTÉ

Variété	Couleur	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages					
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
TUNDRA F1	Vert franc	150/160																		Variété type pontoise (feuilles peu frisées et peu cloquées). Pomme de 1 à 2 kg, bonne tenue au froid.

■ Plantation ■ Récolte ■ Possible en zone tempérée

AUTRES CHOUX

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Typologie	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages								
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D									
VERDIA F1 		80/90																					Variété à jets, tige assez courte, tête ronde vert foncé, récolte bien groupée.
DUTCHMAN F1 		80/100																					Variété rustique très uniforme, port droit. Pomme lourde de 1,2 à 1,5 kg.
REGENCY F1 		70/90																					Variété rustique et compacte. Pomme vert tendre allongée de 1 à 1,2 kg.
BURTON F1 		130/150																					Variété demi-précoce spéciale choucroute, bien dégagée du sol, récolte groupée. Pomme lourde de 4 à 5 kg.
BRILLIANT F1 		150																					Variété vigoureuse très précoce. Boutons ronds d'un vert soutenu, lisses. Facile à récolter.
BRENDEN F1 		180/190																					

 Plantation  Récolte  Possible en zone tempérée

 : Chou broccoli

 : Chou pointu

 : Chou choucroute

 : Choux de Bruxelles





À TITRE INDICATIF :

Nombre de graines au gramme : 350
 Levée : 8 à 12 jours à 18°C
 Durée d'élevage : 5 à 10 semaines
 Plantation : de mars à mi-août
 Densité : 11 à 15 000 pieds/ha



AZERIS F1 (AN 7049 F1)

LA NOUVEAUTÉ À ESSAYER

► **Plante :**

- Plante vigoureuse
- Port érigé
- Bonne couverture

► **Pomme :**

- Pomme blanche
- Facile à récolter
- Pomme lourde



► **Avantages :**

- Souplesse d'utilisation
- Peu sensible au rosissement

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages		
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
BORIS F1	85/95				■	■	■	■	■	■	■	■	■			Souple d'utilisation. Plante saine. Pomme ronde et lourde.
AZERIS F1 (AN 7049 F1)	90/95						■	■			■	■				Bonne couverture. Pomme lourde. Plante érigée.
BODILIS F1	90/100							■	■			■	■			Récolte groupée. Grain solide.
CENDIS F1	140/160							■	■					■	■	Récolte étalée. Homogène, très belle présentation de pomme.
GWENDIS F1	150/160							■	■					■	■	Récolte groupée. Bonne vigueur et bon état sanitaire.
CLOVIS F1	160/180	■						■	■					■	■	Feuillage très vigoureux et pomme bien ronde. Adapté aux terres légères.
TREVASKIS F1	205/210		■	■				■	■							Récolte groupée. Bonne vigueur et bon état sanitaire.
TREVIGNIS F1	205/215		■	■				■	■							Récolte étalée. Port érigé avec un gros calibre de pomme.
PAROTIS F1	215/225				■			■	■							Très bonne vigueur et couverture de pomme.
STROMNESS F1	220/230				■			■	■							Excellente couverture assurant une bonne tenue au froid.
VEDIS F1	225/235				■			■	■							Bonne tolérance au Mycospharella et à l'Alternaria. Bonne couverture et souple d'utilisation.
REIS F1	260/270				■			■	■							Port érigé pour récolte en mai.

■ Plantation ■ Récolte

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Cycle (jours)	Calendrier indicatif												Avantages		
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
KAMIS F1	95/115							■	■					■		Pomme blanche, tolérance aux poils et au rosissement.
MILDIS F1	205/210		■					■								Bon niveau de résistance au Mycosphaerella.

■ Plantation ■ Récolte



UN SITE INTERNET AVEC DES FICHES DESCRIPTIVES DÉTAILLÉES



SCANNEZ
 POUR RETROUVER PLUS DE DÉTAILS SUR
 NOS VARIÉTÉS SUR NOTRE SITE INTERNET :
WWW.VILMORINMIKADO.FR









À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 30 à 35
 Levée : 5 à 7 jours à 24°C
 Durée d'élevage : 3 à 5 semaines
 Plantation : mars sous abris chauffé, avril sous abri froid, mars-juin en plein champ
 Densité : 12 à 15 000 plants/ha
 Récolte : 35 à 45 jours après plantation



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Typologie	Type de culture	Longueur fruit (cm)	Résistances	Avantages
CARMEN F1		Serre chauffée et abri froid	32-38	HR : Ccu , Cca, Oïdium (Px)	Fruits longs et lisses. Variété rustique à fort potentiel de production. Résistant à l'Oïdium.
GYNIAL F1		Plein champ	25-28	HR : Ccu, Cca	Fruits longs et lisses. Variété adaptée à la culture plein champ à plat ou tuteurée sans taille.
BEREKET F1 		Serre chauffée et abri froid	16-19	HR : CMV, WMV, CVYV, ZYMV, PRSV, Ccu IR : Oïdium (Px)	Fruits courts lisses. (2 à 3 fruits par nœud). Excellente qualité gustative.

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Typologie	Type de culture	Longueur fruit (cm)	Résistances	Avantages
MURAT F1		Abri froid et plein champ	15-16	IR : Oïdium (Px et Ec), CMV, ZYMV, PRSV, WMV	Fruits courts et lisses. Variété parthénocarpique vigoureuse.
BRESO F1		Abri froid et plein champ	20-22	-	Fruits épineux vert foncé. Facile à conduire.

HR : Haute Résistance IR : Résistance Intermédiaire

CMV : Cucumber Mosaic cucumovirus, CVYV : Cucumber Vein Yellowing ipomovirus, PRSV : Papaya Ringspot potyvirus, WMV : Watermelon Mosaic potyvirus, ZYMV : Zucchini Yellow Mosaic potyvirus, Ccu : Cladosporium cucumerinum, Cca : Corynespora cassicola, Px (ex Sf) : Podosphaera xanthii, Ec: Erysiphe cichoracearum.



À TITRE INDICATIF :

Nombre de graines au gramme : 40 à 45
 Levée : 5 à 7 jours à 24°C
 Durée d'élevage : 3 à 5 semaines
 Plantation : de mars à juin au stade 1 à 2 feuilles à 10 000 plantes/ha
 Densité : 12 à 15 000 pieds/ha
 Récolte : 35 à 45 jours après plantation



NOTRE VARIÉTÉ DE RÉFÉRENCE

Variété	Type de culture	Fruit (cm) Longueur x diamètre	Résistances	Avantages
PARIGYNO F1	Plein champ	3x1	IR : CMV	Vert clair épineux. Type Vert Petit de Paris.

IR : Résistance Intermédiaire CMV : Cucumber Mosaic cucumovirus.

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 5 à 6
 Levée : 5 à 7 jours à 24°C
 Durée d'élevage : 2 à 3 semaines
 Plantation : d'avril à mai
 Densité : 5 à 6000 plants/ha



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Typologie	Couleur du fruit	Avantages
ROUGE VIF D'ETAMPES		Rouge vif Chair jaune	Maturité 115 jours après floraison, fruit de 5 à 15 kg, aplati, et peu côtelé, chair épaisse.
MUSQUÉE DE PROVENCE		Brun orangé Chair rouge orangée	Maturité tardive 120 jours après floraison, fruit de 5 à 10 kg à chair épaisse et savoureuse. Très bonne conservation après récolte.

À TITRE INDICATIF :



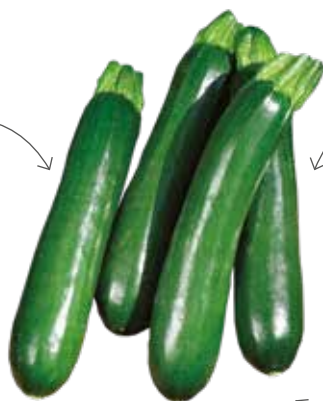
Nombre de graines au gramme : 6 à 8
 Levée : 5 à 7 jours à 23-25°C
 Durée d'élevage : 2 à 4 semaines
 Plantation : fin février à mi avril sous abri et d'avril à août en plein champ
 Densité : 12 à 18 000 plants/ha sous abri et 10 à 12 000 plants/ha en plein champ
 Récolte : 35 à 45 jours après plantation



STRADIA F1 VARIÉTÉ VIGOUREUSE SOUPLE D'UTILISATION

► Plante :

- Port érigé
- Bien structurée et aérée
- Bonne nouaison



► Fruit :

- Vert foncé brillant
- Finement moucheté
- Lourd et dense

► Avantages :

- Très belle présentation
- Pédoncule long facilitant la récolte

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Typologie	Créneau de production	Couleur de fruit	Avantages
STRADIA F1		Saison, arrière-saison	Vert foncé brillant finement moucheté	Fruits denses et lourds, production régulière, rendement potentiel élevé. IR : ZYMV, WMV, CMV.
DORETTA F1		Saison, arrière-saison	Vert foncé brillant finement moucheté	Excellente qualité de fruit. IR : ZYMV, Px.
TENDOR F1		Saison, arrière-saison	Vert moyen brillant finement moucheté	Plante rustique. Recommandée pour le marché du plant amateur.
DE NICE À FRUIT ROND		Saison, arrière-saison	Vert clair marbré	Recommandée pour le marché du plant amateur.



À TITRE INDICATIF :

- Nombre de graines au gramme : 550 à 700
- Semis : d'avril sous bâche à début juin
- La température du sol doit être supérieure à 8-10°C
- Densité : de 250 à 450 000 graines/ha



ECRINE F1 MEILLEUR RENDEMENT DANS LE CRÉNEAU PRÉCOCE

► **Plante :**

- Dressé, vigoureux, vert moyen et légèrement denté

► **Chicon :**

- Peu sensible à l'axe brun
- Feuilles épaisses et enveloppantes
- Longueur standard, extrémité demi-arrondie



► **Avantages :**

- Variété précoce au champ
- Rendement potentiel très élevé en précoce, notamment en qualité Extra

FLEXINE F1 QUALITÉ ET SOUPLESSE D'UTILISATION

► **Plante :**

- Variété tardive présentant une bonne vigueur au champ



► **Chicon :**

- Feuilles épaisses et lisses
- Bien coiffé, dense
- Relativement long et pointu

► **Avantages :**

- Variété tardive
- Rendement potentiel élevé notamment en qualité Extra
- Bonne conservation post récolte

TOPSCORE F1 VIGUEUR AU CHAMP ET RENDEMENT COMMERCIAL TRÈS ÉLEVÉ

► **Plante :**

- Vigoureuse au champ

► **Chicon :**


- Feuilles larges et lisses
- Bien coiffé et dense
- Longueur standard, ½ arrondie à pointue







► **Avantage :**


- Variété de saison
- Rendement potentiel élevé notamment en qualité Extra

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Cycle au champ (en jours)	Densité de semis (graines/ Ha)*	Créneaux de forçage (période de rentrée en salle)												Avantages			
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
ECRINE F1	130-140	250 à 320 000	—															De la précocité et du rendement. Adaptée au forçage traditionnel.
TOPSCORE F1	150	310 à 350 000			—	—	—											Vigueur au champ et rendement commercial très élevé.
CRENOLINE F1	160-170	310 à 360 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Variété rustique.
LAURINE F1 	160-170	360 à 430 000			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Vigueur et souplesse à tous les stades.
FLEXINE F1	170-180	280 à 310 000			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Qualité et rendement en fin de saison

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Cycle au champ (en jours)	Densité de semis (graines/ Ha)*	Créneaux de forçage (période de rentrée en salle)												Avantages			
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
MANOLINE F1 	130-140	250 à 320 000	—															Adaptée au forçage traditionnel.
YELLOWSTAR F1	140 - 150	300 à 360 000	—	—														Variété adaptée au forçage hydroponique et en couche. Très belle qualité de chicon, rendement potentiel élevé.
DAUFINE F1 	150 - 160	290 à 350 000	—	—	—	—	—											Variété vigoureuse, rendement potentiel élevé.
TAKINE F1 	150 - 160	300 à 330 000			—	—	—	—										Variété homogène au champ comme au forçage. Adaptée au forçage traditionnel.
PLATINE F1 	160 - 170	280 à 310 000	—	—	—	—	—											Variété vigoureuse à la levée, adaptée au forçage hydroponique et en couche, chicons de très belle présentation.
OMBLINE F1	170 - 180	280 à 310 000			—	—	—	—										Très belle présentation des chicons, rendement potentiel élevé. Adaptée au forçage traditionnel.

* Densité indicative pour des cultures non irriguées.  Enherbement contrôlé (pour plus de renseignements, contactez votre délégué commercial)

 Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 120
 Semis : 4 à 7 semaines avant plantation
 Plantation : mi-septembre à mi-janvier sous abri
 Densité : 100 à 120 000 plants/hectare
 Récolte : 35 à 120 jours après plantation



NOTRE VARIÉTÉ DE RÉFÉRENCE

Variété	Typologie	Résistances	Utilisation	Avantages
PARYS F1	Géant d'hiver (feuilles légèrement lancéolées)	HR : Pfs1 et Pfs2	Marché de frais en cultures d'automne et d'hiver.	Feuilles épaisses, rendement élevé, excellent comportement au froid.

HR : Haute Résistance

Pfs1 et Pfs2 : mildiou (*souche 1 et 2 de Peronospora farinosa f. sp. Spinaciae*)

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 0,5
Semis : de novembre à mi-mars
Densité : 250 à 300 kg/hectare
Récolte : 90 à 180 jours après semis

AGUADULCE À TRÈS LONGUE COSSE

COSSES LONGUES ET BIEN GARNIES

► **Gousse :**

- Feuillage dressé, vigoureux, vert moyen et légèrement denté

► **Avantage :**

- Plante vigoureuse, précoce et productive

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 2 à 5 pour les variétés adaptées à la récolte manuelle, 7 à 9 pour les variétés adaptées à la récolte mécanique
Levée : 6 à 10 jours à 18°C
Semis : à partir de mars sous bâche à début août
Densité de semis : 80 à 100 kg ou 250 à 400 000 graines par hectare
Récolte : 55 à 70 jours après semis



NEW

REPORTER

TRÈS PRÉCOCE ET TRÈS BELLE PRÉSENTATION DE GOUSSE

► **Plante:**

- Bonne vigueur au départ et port bien dressé

► **Gousse :**

- Droite et charnue
- Vert foncé

► **Avantages :**

- Vente en frais
- Récolte manuelle et mécanique

NEW

ROADSTER

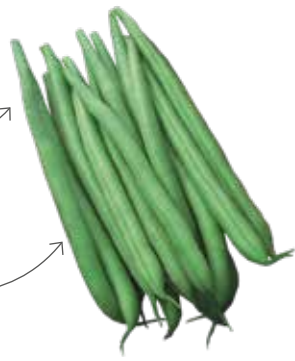
TRÈS BONNE QUALITÉ GUSTATIVE ET TRÈS BON RENDEMENT POTENTIEL

► **Plante :**

- Plante assez vigoureuse

► **Gousse :**

- Droite à section ronde
- Vert foncé
- Sans fil ni parchemin



► **Avantages :**

- Très bon potentiel de rendement dans le calibre très fin
- Récolte très groupée

CALYPSO

PRODUCTION TRÈS ÉLEVÉE, RÉCOLTE MANUELLE EN 2 À 3 PASSAGES

► **Plante :**

- Développement moyen
- Feuillage vert foncé



► **Gousse :**

- Vert moyen
- Très fine et longue (17-19 cm)
- Charnue, sans fil

► **Avantages :**





- Variété précoce
- Bon comportement à la chaleur

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Calibre (mm)	Longueur (cm)	Couleur		
RÉCOLTE MANUELLE						
VANILLA	HR : BCMV, Psp, Xap. IR : Ua, Fsp	6,5-8 TF	13-14		65	Gousses vert foncé, rondes et droites, très régulières.
CALYPSO	HR : CI, BCMV	6,5-8 TF	17-19		65	Gousses fines. Bon comportement à la chaleur.
GOURMANDEL	HR : CI, BCMV	6,5-8 TF	18-19		65	Production de gousses échelonnée (4 à 5 passages) permettant une récolte manuelle.
VILBEL	HR : CI, BCMV	8-9 F	16-19		68	Bon comportement à la chaleur.
ROCDOR	HR : CI, BCMV	8-9 F	16-18		65	Gousses jaunes droites et régulières, récolte échelonnée.
RÉCOLTE MÉCANIQUE						
REPORTER NEW	HR : CI, BCMV, Psp, Xap	75% XF 25% TF	10-11		55	Variété extra fine et très précoce.
SKIPPER	HR : CI, BCMV, Psp, Xap	60% XF 40% TF	12,5-13,5		59	Gousses longues pour une récolte mécanique.
DEXTER	HR : CI, BCMV	40% XF 60% TF	11-11,5		54	Adapté aux semis précoces.
ROADSTER NEW	HR : CI, BCMV, Psp, Xap IR : Fsp	15% XF 80% TF 5% F	11-11,5		56	Rendement très groupé dans le calibre très fin, très belle qualité de gousses.
JOGGER	HR : CI, BCMV	15% XF 75% TF 10% F	11		58	Adapté aux conditions difficiles.
KAISER	HR : CI, BCMV	10% XF 80% TF 10% F	12,5-13		55	Précoce, productif, gousses vert foncé.
BORSALINO	HR : CI, BCMV, Psp. IR : Xap	70% TF 30% F	11-12		60	Gousses charnues, coloration jaune rapide et uniforme.

HR : Haute Résistance. IR : Résistance Intermédiaire XF : Extra Fin - TF : Très fin - F : Fin
 CI : Anthracnose (*Colletrichum lindemuthianum*), BCMV : Mosaïque commune (*Bean Common Mosaic Virus*), Psp : grasse à halo (*Pseudomonas savastanoi* pv. *Phaseolicola*), Xap : grasse commune (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*), Fsp : *Fusarium*. Ua : Rouille. Précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes (soumis à variation selon les conditions de culture)

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Calibre (mm)	Longueur (cm)	Couleur		
LASORIA	HR : CI, BCMV IR : Ua	7-8,5 TF (très fin à fin)	12,5 - 13,5		63	Qualité de chair. Résistance Rouille. Récolte manuelle.
DELINEL	HR : CI, BCMV	8-9 F	15-18		68	Rustique et productif.
PRIMEL	HR : CI, BCMV	8-9 F	17		60	Variété très précoce.
VEZER	HR : BCMV, CI, Psp, Xap	5-6 XF	10-11		68	Production très groupée (récolte mécanique ou manuelle).

HR : Haute Résistance

CI : Anthracnose (*Colletrichum lindemuthianum*), BCMV : Mosaïque commune (*Bean Common Mosaic Virus*), Psp : grasse à halo (*Pseudomonas savastanoi* pv. *Phaseolicola*), Xap : grasse commune (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*).

Précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes (soumis à variation selon les conditions de culture).

F : Fin XF : Extra Fin



À TITRE INDICATIF :

- Nombre de graines au gramme : 3 à 5
- Semis : de mars sous abri jusqu'à début août
- Densité de semis : 15 graines au mètre linéaire
- Récolte : 55 à 70 jours après semis



EMERITE GOUSSE SANS FIL

► Plante :

- Port bien aéré
- Bonne aptitude à ramper
- Bon groupement de floraison
- Fleurs violettes

► Gousse :






- Longue, bien droite et lisse
- Bien charnue et ronde
- Sans fil



► Avantages :

- Adapté aux cultures sous abri, possible plein champ
- Très bonne qualité gustative et sans fil

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Calibre (mm)	Longueur (cm)	Couleur		
EMERITE	HR : CI, BCMV	8-9 F	18-20		65	Adapté à la production sous abri.
ALMENA	HR : CI, BCMV	8-9 F	18-21		65	Adapté à la production sous abri.
SOMBRA	HR : CI, BCMV	8-9 F	20-21		65	Adapté à la production sous abri.
RAMDOR	HR : CI, BCMV	8-9 F	18-20		65	Haricot à rame beurre adapté à la production sous abri.
MISTICA	HR : BCMV	plate	25-26		65	Haricot à rame plat sans fil.

HR : Haute Résistance

F : Fin

CI : Anthracnose (*Colletrichum lindemuthianum*), BCMV : Mosaïque commune (*Bean Common Mosaic Virus*)

Précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes (soumis à variation selon les conditions de culture)

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 2 à 3 (5 en flageolet)







Semis : d'avril à mi-juillet

Densité : 100 à 120 kg ou 220 à 280 000 graines/hectare

Durée de culture : 80 à 100 jours pour les grains frais et les flageolets, 90 à 120 jours pour les grains sec.



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Résistances	Gousse			Précocité (jours)	Avantages
		Cosse	Couleur	Forme		
COCO						
COCOBEL	HR : CI, BCMV	12-13 cm 6 à 8 grains	Blanc		103 (sec) 93 (½ sec)	Précoce et productif.
À ÉCOSSER EN GRAIN FRAIS OU SEC						
LINEX	HR : CI, BCMV	15-16 cm 5 à 6 grains	Blanc		105 (sec) 95 (½ sec)	Type lingot précoce et productif
DUPLEX	HR : CI, BCMV, Psp sur feuille IR : Xap, Psp sur gousse	15-16 cm 6 à 8 grains	Blanc		110 (sec) 100 (½ sec)	Type lingot à port érigé avec une bonne tenue de plante.
MOGEX	HR : CI, BCMV	15-16 cm 5 à 6 grains	Blanc		100 (sec) 90 (½ sec)	Rendement précoce et élevé.
MICHELET	HR : BCMV	15-16 cm 6 à 7 grains	Blanc		108 (sec) 98 (½ sec)	Gousses longues.
FLAGEOLET VERT						
FLAVERT	HR : CI, BCMV	14-15 cm 8 à 9 grains	Vert foncé		95	Très beau grain vert qui conserve sa couleur même sec.

HR : Haute Résistance IR : Résistance Intermédiaire

CI : Anthracnose (*Colletrichum lindemuthianum*), BCMV : Mosaïque commune (*Bean Common Mosaic Virus*),

Psp : Graise à halo (*Pseudomonas savastanoi* pv. *Phaseolicola*), Xap : Graise commune (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*).

Précocité : nombre moyen de jours entre le semis et les premières récoltes (soumis à variation selon les conditions de culture).



À TITRE INDICATIF :

Nombre de graines au gramme : 3 à 5

Densité de semis : 15 graines au mètre linéaire

Semis : de mars sous abri jusqu'à début août

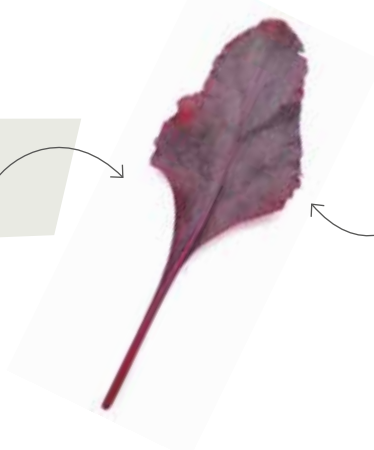
Récolte : 55 à 70 jours après semis

RUBENS

BELLE COULEUR MÊME EN CONDITIONS ESTIVALES

► Feuillage :

- Rouge foncé brillant



► Avantages :

- Bon équilibre entre le limbe et le pétiole
- Bonne texture

CHARISMA

ROQUETTE SAUVAGE TRÈS UNIFORME

► Feuillage :

- Vert foncé et dentelé



► Avantage :

- Bon équilibre entre le limbe et le pétiole

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Créneau	Avantages
RUBENS	Betterave type Bull's blood	Printemps / Été	Couleur intense même en été.
ORIGAMI	Mizuna	Toute l'année	Feuillage vert foncé. Adaptée à la recoupe.
NATURE	Roquette sauvage	Printemps / Été / début automne	Très tolérante à la montaison.
CHARISMA			Feuille finement découpée.
FORTESSA	Batavia blonde	Printemps / Été	Bonne souplesse d'utilisation.
KX-1	Kale	Hiver / Printemps / Été	Rouge intense, très tolérant au Mildiou.
KX-2			Feuillage vert et dentelé. Tolérance au Mildiou.

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 800 à 1000

Durée d'élevage : de 2 semaines en été à 7 semaines en hiver

Plantation : de février à septembre

Densité : 10 à 12 pieds par m²

Récolte : 30 à 60 jours après plantation



PLEIN CHAMP BATAVIAS

NEW

JAÏONE

TRÈS SOUPLE AU CHAMP

► **Plante :**

- Assise avec un beau dessous
- Volume contrôlé

► **Feuillage :**

- Vert blond



► **Avantage :**

- Large créneau de production

NEW

ANTIGONE

BIO

BONNE ATTENTE AU CHAMP

► **Plante :**

- Beau dessous semi érigé

► **Feuillage :**

- Vert blond légèrement ondulé



► **Avantages :**

- Volume contrôlé, bon équilibre et relativement précoce
- Bonne vigueur

CORCOVADO

BIO

BELLE BATAVIA ROUGE TRADITIONNELLE

► **Plante :**

- Compacte et assez érigée (type Merveille d'été)

► **Feuillage :**

- Sain
- Rouge soutenu brillant



► **Avantage :**

- Très souple d'utilisation

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages	
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
FRIPONE															HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR : LMV1	Vigoureuse en conditions difficiles avec un bon volume. Large créneau de culture.
MIGNONE															HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR : LMV1	Bon volume, très bien équilibrée et compacte même en conditions poussantes.
JAÏONE															HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR : LMV1 / Fol1	Très souple au champ.
ANTIGONE															HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR : LMV / Fol1	Bonne vigueur et relativement précoce.
EPSILONE															HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR: LMV1	Variété adaptée à la 4G et beau volume.
CORCOVADO															HR: BI:16-37EU / Nr: 0	Très souple d'utilisation et rustique.

Plantation Récolte Possible en zone tempérée **Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.**

Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*, LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages	
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
QUIONE															HR: BI:16-36EU / Nr: 0 IR: LMV1 / Fol1	Joli dessous et souple d'utilisation.
COMICE															HR: BI:16-26, 28, 30-32EU IR: LMV1	Remplissage précoce et volume important.
MINESTRONE															HR: BI:16-32, 34, 36EU / Nr: 0	Vigoureuse et peu sensible au jaunissement.
MARADONE															HR: BI:16-32; 34,36EU / Nr: 0 IR: LMV1 / Fol1	Bon équilibre et remplissage précoce.
LIRICE															HR: BI:16-28; 30-32, 36EU / Nr: 0 IR: LMV1	Feuillage épais et très bon comportement en conditions chaudes.
BYZANTINE															HR : BI:16-28, 30-32EU / Nr:0	Type Grenobloise. Feuillage frisé cloqué, dessous semi-conique.

Plantation Récolte Possible en zone tempérée

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire **Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.**

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*, LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue

PLEIN CHAMP FEUILLES DE CHÊNE

NEW

QUINTOA

UN MODÈLE DE FEUILLE DE CHÊNE

► **Plante :**

- Très beau dessous avec petit trognon

► **Feuillage :**

- Feuillage vert brillant aux lobes fins et lisses



► **Avantage :**

- Compacte avec très belle présentation

QUEFIR

BON VOLUME ET TRÈS BIEN ÉQUILBRÉE

► **Plante :**

- Bon volume, bon équilibre et bonne vigueur



► **Feuillage :**

- Vert blond, lisse et brillant

► **Avantage :**

- Plateau large à remplissage précoce

QUITO

BIO

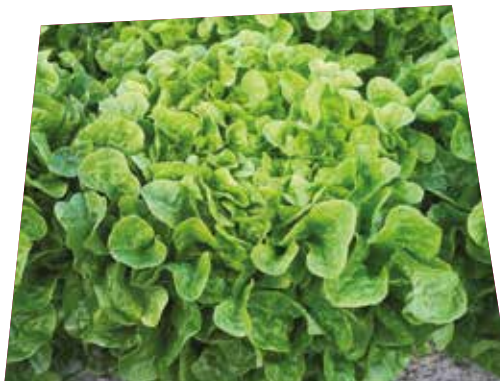
FEUILLE DE CHÊNE BLONDE TRÈS SOUPLE D'UTILISATION

► **Plante :**

- Bon volume, ronde et bien équilibrée

► **Feuillage :**

- Vert blond et régulier



► **Avantages :**

- Remplissage très précoce
- Résistance intermédiaire Fol:4

PIPELINE

BIO

FEUILLE DE CHÊNE ROUGE VOLUMINEUSE ET ÉQUILBRÉE

► **Plante :**

- Volumineuse et bien équilibrée

► **Feuillage :**

- Rouge brillant très attractif
- Épais et solide



► **Avantage :**

- Remplissage précoce

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages		
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
QUINTOA																HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR: LMV1 / Fol4	Plante compacte avec une belle présentation.
QUEFIR																HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR: LMV1	Tolérance à la montaison et au Tip Burn.
QUITO																HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR: LMV1 / Fol4	Résistance Fol4.
PIPELINE																HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR : LMV1	Grande souplesse d'utilisation et précocité de remplissage.
EGLANTINE																HR: BI:16-30,32-36EU / Nr: 0 IR: Fol1&4 / LMV1	Rusticité en conditions difficiles. Volumineuse, équilibrée et vigoureuse.
ALCALINE																HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR : LMV1	Adaptée au récolte de printemps, été et automne. Équilibrée.

Plantation Récolte Possible en zone tempérée Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : *Fusarium oxysporum f. sp lactucae*, LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue

AUTRE VARIÉTÉ

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages		
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
QUATOR																HR: BI:16-32,34,36EU / Nr: 0 IR : Fol4	Souplesse d'utilisation tout au long de l'année et bon comportement face à la montaison en été.

Plantation Récolte Possible en zone tempérée Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

HR : Haute Résistance

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : *Fusarium oxysporum f. sp lactucae*,

PLEIN CHAMP LAITUES POMMÉES

BIO OUISTITI BEAU VOLUME ET BIEN ÉQUILBRÉE

Plante :

- Volumineuse, équilibrée
- Dessous plat et propre

Feuillage :

- Vert franc brillant
- Lisse



Avantage :

- Créneau de production large

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages						
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
OUISTITI BIO		Plantation		Récolte		Possible en zone tempérée														HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR: LMV1	Adaptée aux récoltes de printemps, été (selon régions) et automne.
CELESTI														HR: BI:16-34,36EU / Nr: 0 IR: LMV1	Belle pomme non serrée. Bon volume et poids élevé.						
PATATI														HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR: LMV1	Très bon comportement à la montaison et aux nécroses. Plante bien ordonnée.						
PICHOLINE														HR: BI:16-28, 30-32EU / Nr: 0 IR: LMV1	Pomme demi ouverte d'un rouge soutenu.						

Plantation Récolte Possible en zone tempérée Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

BIO Produit issu de l'agriculture biologique, certifié par ECOCERT, sas F-32600 / FR-BIO-01.

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*, LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
TAHITI														HR: BI:16-37EU / Nr: 0 IR: LMV1	Volume et précocité.
GRAFFITI														HR: BI:16-30, 32-33EU / Nr: 0 IR: LMV1	Très souple d'utilisation. Volumineuse et lourde.
ARLETTI														HR: BI:16-34, 36EU / Nr: 0 IR: LMV1	Volume et précocité.

Plantation Récolte Possible en zone tempérée Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

HR : Haute Résistance ; IR : Résistance Intermédiaire

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*, LMV1 : Virus de la Mosaïque de la Laitue

PLEIN CHAMP MINI ROMAINE, ROMAINE ET LOLLO

CAPOEIRA VARIÉTÉ TRÈS RUSTIQUE

► **Plante :**

- Souple d'utilisation
- Mini romaine très rustique

► **Pomme :**

- Pomme intermédiaire demi-ouverte



► **Avantages :**

- Bon comportement en conditions chaudes (peu sensible à la nécrose et à la montaison)
- Adaptée à la récolte en plante entière et en cœur de romaine

YAMBU MINI ROMAINE TYPE SUCRINE

► **Plante :**

- Compacte
- Plus courte que Capoeira



► **Feuillage :**

- Pomme compacte
- Vert franc et lisse

► **Avantages :**

- Adaptée aux récoltes de fin de printemps, été et automne
- Peu sensible à la nécrose et à la montaison

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages	
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
CAPOEIRA															HR: BI:16-37EU / Nr: 0 / Fol4	Souplesse d'utilisation. Cœur de mini-romaine.
YAMBU															HR: BI:16-37EU / Nr: 0 / Fol4	Large créneau d'utilisation.
MATELOTE															HR: BI:16-28,30,31EU / Nr: 0 / Fol4	Fermeture homogène.
DISKOA															HR: BI:16-37EU / Nr: 0	Adaptée à la 4G. Bonne tenue à l'échauffement.
BACCHUS															HR: BI:16-26,38,32EU / Nr: 0	Lollo rouge. Volumineuse et lourde.

■ Plantation
 ■ Récolte
 ■ Possible en zone tempérée
 HR : Haute Résistance
 Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : *Fusarium oxysporum f. sp. lactucae*.

À TITRE INDICATIF :



- Nombre de graines au gramme : 800 à 1000
- Durée d'élevage : de 3 à 7 semaines
- Plantation : de septembre à février
- Densité : 12 à 14 pieds par m²
- Récolte : 50 à 90 jours après plantation



POUR L'ABRI BATAVIAS

NEW

SADECOLE

BIO

NOUVELLE BATAVIA D'HIVER

► Plante :

- Très vigoureuse et précoce sur l'hiver

► Feuillage :

- Vert brillant et ondulation fine



► Avantages :

- Très bien équilibrée
- Très bon comportement en conditions froides

PACTOLE

BIO

VIGUEUR ADAPTÉE À L'HIVER

► Plante :

- Vigueur et équilibre en hiver, y compris en conditions douces
- Dessous serré

► Feuillage :

- Blond brillant, épais et ondulation large



► Avantage :

- Bon comportement au Big Vein et à la Tâche Orangée

ROCAMBOLE

PRÉCOCITÉ

► Plante :

- Dessous légèrement plus conique que Pactole
- Remplissage demi-précoce à précoce









► Feuillage :

- Blond brillant, épais et ondulation large

► Avantage :

- Bon comportement au Big Vein et à la Tâche Orangée


NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
SADECOLE  														HR : BI: 16-37EU IR : Nr: 0 / Fol 4	Vert brillant, très vigoureuse et précoce en hiver, découpe des feuilles fines.
PARABELLA 														HR : BI: 16-37EU / Nr: 0 / Fol 4	Vert blond, ondulation large, feuilles légèrement cloquées, épaisses et solides.
MENTHOLE														HR : BI: 16-37EU / Nr: 0	Vert blond, ondulation fine, équilibrée, compacte.
NATURABELLA 														HR : BI: 16-37EU / Fol 4	Vert franc brillant, volume, vigueur, équilibre. Très bon comportement en conditions froides.
PACTOLE 														HR : BI: 16-37EU	Blond brillant, ondulation large, feuilles épaisses, bon comportement Tâche Orangée et Big Vein.
ROCAMBOLE														HR : BI: 16-37EU	Vert blond brillant, remplissage précoce, feuille épaisse. Bon comportement à la tâche orangée et au Big Vein.

 Plantation  Récolte  Possible en zone tempérée HR : Haute Résistance Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0), Fol : *Fusarium oxysporum f. sp lactucae*

AUTRES VARIÉTÉS

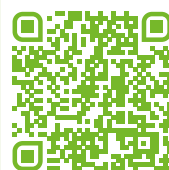
Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
PIMPOLE														HR : BI: 16-37EU / Nr: 0	Vert blond brillant, bon volume, équilibrée, plante assise dessous plat, bon comportement à la tâche orangée.
BANCABELLA														HR : BI: 16-37EU / Nr: 0	Vert blond brillant. Plante équilibrée, port ouvert, dessous plat.
METROPOLE														HR : BI: 16-37EU / Nr: 0	Bon volume, remplissage précoce, très beau vert brillant.
ALGOLE														HR : BI: 16-37EU	Vert franc, volume, poids en plein hiver.

 Plantation  Récolte HR : Haute Résistance Pour plus de précisions sur les calendriers de plantation chez vous, contacter votre interlocuteur régional.

BI : Mildiou (*Bremia lactucae*), Nr : Puceron (*Nasonovia ribisnigri* biotype 0)



POUR PLUS D'INFORMATION
SUR LES LAITUES D'ABRI,
FLASHEZ LE QR CODE



À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 700 à 1000 en petites graines et 400 à 600 en grosses graines

Semis : toute l'année

Densité : 9 à 10 kg/ha en grosses graines, 6 à 7 kg ou 5 à 6 millions/hectare en petites graines

Récolte : 45 à 80 jours après semis



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Typologie	Avantages
À GROSSE GRAINE	Feuilles larges	Feuille tendre d'un vert soutenu.
VERTE DE CAMBRAI	Petites feuilles arrondies (petites graines)	Bonne résistance au froid et tenue après récolte. Feuilles fermes.

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 400 à 700

Levée : 6 à 10 jours à 18°C

Densité : 2 à 3 kg par ha



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Calendrier de semis indicatif												Avantages		
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
DE MILAN ROUGE EXTRA HATIF à CHASSIS															Bonne vigueur à la levée en conditions froides.
DE NANCY															Forme ronde et régulière. La référence en couleur.
BLANC GLOBE À COLLET VIOLET															Variété rustique. Récoltes d'automne / hiver.

■ Plantation ■ Récolte

À TITRE INDICATIF :



Semis : de février à juin et de août à octobre en semis direct,

45 à 80 jours avant plantation

Densité : 3 à 5 kg/ha

Nombre de graines au gramme : 250



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Calendrier indicatif												Bulbe	Calibre	Avantages
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
PROMPTO														petit	Récolte précoce et groupée.
PREMIER														petit	Bonne levée, collet fin, peut être confit.
DE BARLETTA														moyen	Collet moyen, peut être confit.
DE VAUGIRARD														gros	Très rustique, gros collet.

Semis

Récolte

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Calendrier indicatif												Bulbe	Calibre	Avantages
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
TALISMO														petit	Forte vigueur à la levée, variété précoce.
EXTRA-HÂTIF PARISIEN														petit	Bon comportement au froid.
PRINTANIER PARISIEN														moyen	Rustique, feuillage vigoureux.
DE PARIS														gros	Très productif, vigoureux.

Semis

Récolte

JOURS LONGS

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 250

Semis : février à fin avril

Densité de semis : 700 à 800 000 graines/ha



NEW

BELLESCO F1

BIO

VARIÉTÉ TOLÉRANTE MILDIOU SOUPLE D'UTILISATION



Hazera

► Plante :

- Bonne vigueur à la levée
- Feuillage vigoureux
- Type Américain

► Bulbe :

- Bulbe rond à ovale (bien adapter la densité de semis)



► Avantages :

- Bon potentiel de rendement, capacité à faire du calibre
- Tolérance au Mildiou

NEW

HAECKERO F1

VARIÉTÉ PRÉCOCE TOLÉRANTE MILDIOU



Hazera

► Plante :

- Collet fin
- Type Américain



► Bulbe :

- Bonne fermeté

► Avantages :

- Le plus précoce de la gamme
- Tolérance au Mildiou

SANTERO F1

BIO

VARIÉTÉ TOLÉRANTE MILDIOU



Hazera

► Bulbe :

- Bulbe rond
- Collet fin
- Jolie présentation



► Avantages :

- Tolérance mildiou associée à une précocité intermédiaire
- Type Rinjsburger très longue conservation



REDROVER F1

LE ROUGE PRÉCOCE LONGUE CONSERVATION *Hazera*

► Plante :

- Vigueur intermédiaire



► Bulbe :

- Bulbe ferme
- Calibre de 60 à 75 mm
- Collet fin

► Avantages :

- Variété adaptée à la longue conservation, bonne tenue de peau
- Bonne tolérance à la montaison

CENTRO F1

LA RÉFÉRENCE EN CONSERVATION *Hazera*

► Plante :

- Bonne vigueur à la levée
- Plante vigoureuse



► Bulbe :

- Oignon bien rond
- Collet fin
- Bonne tenue de peau

► Avantage :

- Une référence en terme de présentation et de conservation

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Précocité	Tunique	Collet	Tolérance montaison	Rendement	Avantages
TYPE AMÉRICAIN						
EURESCO F1	P0	Marron clair	Fin	Moyenne	++	Variété adaptée aux tous premiers arrachages de début août pour les premières commercialisations, type américain.
PRELESCO F1	P0/P1	Cuivré clair	Fin à moyen	Moyenne	++	Variété vigoureuse et rustique.
HAECKERO F1 NEW	P0/P1	Cuivré foncé	Fin	Moyenne	++	Sécurisation de vos productions précoces, type américain.
STARTER F1	P1	Cuivré clair	Fin	Moyenne	++	Bonne vigueur à la levée, type américain.
BELLESCO F1 NEW	P1/P2	Cuivré	Fin à moyen	Moyenne	++	Gros potentiel de rendement, variété qui fait son calibre précocement, type américain.



Variété Tolérante Mildiou ++ élevé

Les résistances génétiques ne dispensent pas de mesures prophylactiques ou phytosanitaires à utiliser en complément. Nos conseils, suggestions et cycles de végétation, ne sont donnés qu'à titre indicatif, ils sont le résultat de nos observations et ne pourraient en aucun cas ni constituer des engagements contractuels, ni comporter des garanties de récolte.

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Précocité	Tunique	Collet	Tolérance montaison	Rendement	Avantages
TYPE RIJNSBURGER						
FASTO F1  	P1	Cuivré foncé brillant	Fin à moyen	Bonne	++	Très bonne conservation, belle présentation, bien rond, bonne vigueur à la levée.
SANTERO F1  	P2	Cuivré	Fin à moyen	Bonne	++	Très bonne aptitude à la conservation.
CENTRO F1 	P2	Cuivré clair brillant	Fin à moyen	Très bonne	+++	Bon démarrage, belle présentation, bonne aptitude à la conservation.
VENTO F1 	P2	Ocre cuivré	Fin	Bonne	+++	Bonne vigueur à la levée.
VIGGO F1 	P2/P3	Cuivré	Fin à moyen	Très bonne	++	Bon rendement potentiel, variété adaptée à la longue conservation.
DORMO F1 	P2/P3	Cuivré	Fin à moyen	Très Bonne	++	Bulbe très ferme à très longue conservation.
FIRMO F1 	P2/P3	Cuivré	Fin à moyen	Bonne	+++	Bulbe ferme, bonne conservation.
REDROVER F1  	P1/P2	Rouge	Fin	Bonne	++	Allie précocité et conservation longue.
KAMAL F1  	Fin de créneau P2	Rouge	Fin	Bonne	++	Très bonne conservation.



Variété Tolérante Mildiou

++ élevé

+++ très élevé

JOURS COURTS

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 250



Semis : mi-août à fin septembre

Profondeur de semis conseillée : 2 cm

Densité : 800 000 à 1 000 000 de graines/ha



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Précocité	Tunique	Collet	Tolérance montaison	Rendement	Avantages
WOLF F1 	Demi précoce	Marron clair brillant	Fin à intermédiaire	Bonne	++	Bon comportement à la montaison.
PANTHER F1 	Tardif	Marron clair brillant	Fin	Bonne	+++	Bonne tenue de peau pour une variété de jours courts.
RED MOON F1	Demi précoce	Rouge sombre	Fin à intermédiaire	Bonne	++	Bonne puissance racinaire. Belle tunique rouge et uniforme.

++ élevé

+++ très élevé

À TITRE INDICATIF :



- Nombre de graines au gramme :** 470
Semis : de février à avril en semis direct ou 45 à 80 jours avant plantation
Densité : 1,5 à 2 millions par ha
Plantation : début janvier à mi-mars sous abri, fin mars à mi-juin en plein champ



KINCHO 3 VARIÉTÉ VIGoureuse, BONNE IMPLANTATION RACINAIRE

► **Plante :**

- Port très érigé, tige droite et cylindrique
- Feuilles épaisses vert foncé
- Fût blanc bien délimité

► **Avantage :**

- Bon comportement à la chaleur
- Peu sensible à la montaison

► **Racine :**

- Bonne implantation racinaire
- Pas de bulbe

À TITRE INDICATIF :



- Nombre de graines au gramme :** 600 à 700
Profondeur de semis conseillée : 1 à 1,5 cm
Semis : mars à fin mai
Densité : 250 000 graines/hectare
Récolte : 100 à 120 jours après semis



VULCAN F1 UNE BELLE QUALITÉ DE RACINE

► **Plante :**

- Vigoureuse
- Port érigé

► **Racine :**

- Belle qualité de racine
- Bien blanche

► **Avantage :**

- Large créneau de saison
- Calibre homogène

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Résistances	Racine	Récolte	Avantages
COUNTESS F1	IR : Ps	25 à 30 cm	Saison et conservation	Plante vigoureuse, racines longues, droites, fermes, homogènes, lisses et blanches. Bonne qualité gustative et conservation.
VULCAN F1	IR : Ps	25 à 30 cm	Saison précoce	Bonne vigueur à la levée, feuillage érigé et contrôlé, racines homogènes, bien remplies, lisses, chair blanche. Bonne tolérance à l'éclatement, rendement potentiel élevé, bonne conservation.

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 35
 Semis : 3 à 6 semaines avant plantation
 Densité : 4 à 6 000 plants par hectare en greffé et 6 à 8 000 en franc
 Température requise pour une bonne croissance : supérieure ou égale à 21°C
 Plantation : fin mars à juin
 Récolte : 80 à 100 jours après plantation



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calibre	Avantages
LYNX F1	Crimson Sweet	1,5-2 kg en franc 2-2,5 kg en greffé	Fruits ronds vert foncés, chair rouge intense, croquante, sucrée.
OCELOT F1	Tiger	1,8-2,2 kg en franc 2,5-3 kg en greffé	Variété précoce et vigoureuse, fruits ronds tigrés vert clair, chair rouge intense, croquante et très sucrée, bonne conservation.
MINIPOL F1	Pollinisateur	2,5-3,5 kg	Précocité intermédiaire, floraison régulière et continue, fruits ronds vert clair.

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 900 à 1700
 Semis : mi-mai à mi-juin
 Densité de semis : 1 à 1,5 kg/ha
 Bonne croissance végétative à partir de 12°C
 Récolte : 5 à 7 mois après semis



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Précocité	Utilisation	Avantages
À CŒUR PLEIN AMELIORÉ	Demi-précoce	Culture d'hiver	Touffes serrées. Nombreuses feuilles bien découpées.
VERT DE MONTMAGNY	Précoce	À butter	Feuilles larges et bien découpées.
AMELIORÉ TRES HÂTIF	Précoce	À forcer en salle ou sur couche.	Feuilles larges bien découpées. Adaptation à la production de pissenlit blanc.



À TITRE INDICATIF :

- Nombre de graines au gramme : 400 à 700
- Semis : février à mai
- Durée de germination : 10 à 15 jours à 18-23°C le jour et 7-10°C la nuit
- Densité : de 100 à 120 kg/ha



NUMERICA RENDEMENT ÉLEVÉ ET RÉSISTANT OÏDIUM

► **Plante :**

- Vigoureuse, à palisser

► **Gousse :**

- Vert foncé d'environ 13 cm
- Grain ridé



► **Avantages :**

- Excellente qualité gustative
- Adapté aux cultures de saison et fin de saison
- Production élevée et régulière

AUTRE VARIÉTÉS

Variété	Résistances	Type	Cycle semis/récolte (jours)	Plante (cm)	Gousse		Avantages
					Couleur	Grains	
PRIMAVIL	-	Nain à grain lisse	70 à 100	60	Vert moyen	7 à 8	Rendement précoce élevé.
PRIMDOR	HR : BCMV	Nain à grain lisse	60 à 90	60	Vert foncé	7 à 8, calibre moyen	Qualité gustative.
PRECOVIL	HR : Pss	Nain à grain lisse	70 à 100	50 à 60	Vert franc	7 à 8, calibre moyen	Rendement précoce élevé..
KELVIL	HR : BCMV	Nain à grain ridé	90 à 100	50 à 60	Vert foncé	6 à 8, calibre moyen	Grain vert foncé. Production groupée.
NUMERICA	HR : Oïdium	Nain à grain ridé	100 à 120	70 à 80	Vert foncé	10 à 11, gros calibre	Très belle présentation de gousse.
TÉLÉVISION	HR : BCMV IR : Pss	Nain à grain ridé	100 à 120	75	Vert foncé	9 à 10, gros calibre	Variété rustique pour des cultures de saison et fin de saison.
CAROUBY de MAUSSANE	-	Mangetout	90 à 120	130 à 150	Vert tendre	7 à 8	Production abondante et étalée.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

BCMV : Mosaïque commune (Bean Common Mosaic Virus), Oïdium (Erysiphe pisi), Pss : gousse du pois (Pseudomonas syringae pv syringae).

À TITRE INDICATIF :



- Nombre de graines au gramme : 120 à 150
- Durée d'élevage : 6 à 8 semaines
- Plantation : de mars sous abris à mi-juin
- Densité : 2 plants par m² sous abri et 2,5 plants / m² en plein champ
- Récolte : 60 jours après plantation



VOLTURNIO F1 FRUITS LOURDS À CHAIR TRÈS ÉPAISSE

► **Plante :**

- Précoce, vigoureuse, trapue
- Bonne couverture foliaire

► **Fruit :**

- Vert virant au rouge à maturité



► **Avantage :**

- Adaptée aux cultures sous abris et de plein champ
- Chair épaisse, fruits lourds

SPADI F1 VARIÉTÉ PRODUCTIVE ET RUSTIQUE

► **Plante :**

- Rustique et vigoureuse
- Très précoce
- Bonne nouaison



► **Fruit :**

- Vert virant au rouge à maturité
- Conique et droit
- Chair épaisse et douce

► **Avantage :**

- Très bon comportement par temps froids

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Forme	PLANTE			FRUIT			Avantages
		Vigueur	Précocité	Résistances	Longueur (cm)	Diamètre (cm)	Lobes	
DOUX RECTANGULAIRES								
VOLTURNIO F1		+++	Très précoce	HR : TMV : 0 PVY : 0.1 - Xcv 0-3 IR : TSWV : 0	13 - 14	8 - 9	4	Rendement potentiel élevé.
VIDI F1		++	Très précoce	HR : TMV : 0 PVY : 0.1 - TEV : 0	15 - 18	8 - 9	4	Coloration rouge très uniforme.
PREDI F1		+++	Précoce	HR : TMV : 0	14 - 16	10	3 - 4	Bonne conservation. Récolte en vert ou rouge.
LAMUYO F1		+++	Saison	HR : TMV : 0	14 - 16	10	3 - 4	Récolte en vert ou rouge.
LUSSAC F1		+++	Très précoce	HR : TMV IR : TSWV	15 - 17	9 - 10	4	Variété rustique. Récolte en vert et en jaune.
DOUX LONGS (CORNE DE BŒUF)								
SPADI F1		+++	Très précoce	HR : TMV : 0	20 - 22	3 - 4	1 - 2	Très bonne productivité. Très bon comportement par temps froid.

HR : Haute Résistance IR : Résistance Intermédiaire ++ élevée +++ très élevée

TMV : Tobacco Mosaic Virus, PVY : Potato Virus Y, TEV : Tobacco Etch Virus, TSWV : Tomato Spotted Wilt Virus, Xcv : Bactérie, Xanthomonas campestris pv

À TITRE INDICATIF :



Nb de graines au gramme : 80 à 120

Semis : de février à septembre en plein champ et d'octobre à mars sous abri

Densité : selon le calibre souhaité, 30 à 35 graines par mètre linéaire en plein champ et 25 à 30 sous abri

Cycle : 20-25 jours en été et jusqu'à 80 jours en hiver

Température optimale de croissance et tubérisation : 16-18°C

FLUO F1

LA SOUPLESSE D'UTILISATION

► **Plante :**

- Feuillage assez vigoureux
- Facile à botteler

► **Racine :**

- Bonne tenue au creusement



► **Avantages :**

- Variété très souple d'utilisation
- Créneau très large
- Attache solide

EXPO F1

LA RÉFÉRENCE DE SAISON

► **Plante :**

- Feuillage maîtrisé de couleur vert foncé
- Attache foliaire solide



► **Racine :**

- Belle coloration

► **Avantage :**

- Bon équilibre feuille racine

DECO F1

VARIÉTÉ POUR L'HIVER ET LE PRINTEMPS

► Plante :

- Feuillage érigé
- Attache solide

► Racine :

- Bien boutée
- Belle délimitation entre rouge/blanc



► Avantage :

- Très belle racine

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages			
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
FLUO F1		■		■										-	Très belle présentation et couleur, bon comportement au creusement. Feuillage vigoureux. Disponible en activé.			
LOGO F1					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		IR : Pp	Précoce, boutage rapide et homogène, feuillage bien contrôlé, attache solide.
EXPO F1				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		IR : Pp	La référence en jours longs, souple d'utilisation, bonne tenue au creusement, feuillage contrôlé, attache solide.
DECO F1		■	■	■	■	■								■	■	■	-	Racine bien boutée, belle délimitation entre le rouge vermillon et le blanc, attache solide, feuillage vigoureux bien érigé facilitant la récolte.

■ Semis ■ Récolte IR : Résistance Intermédiaire Pp : Mildiou (*Peronospora parasitica*)

AUTRE VARIÉTÉS

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages			
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
AVISO F1		■	■	■	■	■								■	■	■	-	Très belle présentation et couleur, bonne tenue au creusement, feuillage vigoureux.
KOCTO F1		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	IR : Pp	Précoce, boutage rapide et homogène, feuillage bien contrôlé, attache solide.

■ Semis ■ Récolte IR : Résistance Intermédiaire Pp : Mildiou (*Peronospora parasitica*)

À TITRE INDICATIF :



Nb de graines au gramme : 80 à 120

Semis : de février à septembre en plein champ et d'octobre à mars sous abri

Densité : 30 à 35 graines par mètre linéaire en plein champ et 23 à 30 sous abri

Cycle : 25 jours en été, jusqu'à 85 jours en hiver



NEW

DONATELLA F1 LA RÉFÉRENCE D'HIVER *Hazera*

► Plante :

- Feuillage vert foncé et dressé
- Attache très solide

► Racine :

- Ronde avec une fine radicelle
- Rouge soutenu et belle couleur interne blanche intense



► Avantages :

- Bon rendement commercial
- Uniforme et sain

MELITO F1 LA RÉFÉRENCE DE SAISON *Hazera*

► Plante :

- Feuillage vert foncé et attache solide
- Volume de feuille maîtrisé



► Racine :

- Bien ronde et bonne attente au champ

► Avantage :

- Racines régulières

PURPELLA F1 TRÈS BELLE COULEUR BLANCHE CONTRASTANT AVEC LE VIOLET FONCÉ EXTERNE *Hazera*

► Plante :

- Attache solide

► Racine :

- Ronde violette et très belle couleur blanche interne
- Régulière et homogène



► Avantage :

- Bonne qualité gustative

WHITELLA F1

BLANC DE PRINTEMPS, AUTOMNE, HIVER **Hazera**

Plante :

- Feuillage vert moyen vigoureux mais contrôlé
- Attache solide

Racine :

- Blanc éclatant
- Ronde et très uniforme



Avantage :

- Peu sensible à l'éclatement et au creusement

NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calendrier indicatif												Résistances	Avantages			
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
TINTO F1																	-	Uniforme, rouge soutenu, radicelle fine, feuillage vert moyen, attache solide. Variété rustique peu sensible au creusement.
MELITO F1																	HR : For, Ac IR : Pp	Uniforme, rouge brillant, radicelle très fine, peu sensible au creusement et à l'éclatement. Feuillage contrôlé, attache solide.
DIEGO F1																	IR : Pp, Ac	Racine bien ronde, peu sensible au creusement, feuillage vert foncé contrôlé, attache solide.
PRELITO F1																	HR : For IR : Pp, Ac	Uniforme, rouge soutenu brillant, radicelle fine. Feuillage vert foncé érigé et solide, bonne tolérance au creusement et à l'éclatement.
SUPRELLA F1																	HR : For IR : Pp, Ac	Précoce et uniforme, rouge vif, radicelle fine, feuillage vert foncé, trapu et dressé, adapté aux conditions poussantes du printemps et de l'automne sous abris.
NEW DONATELLA F1																	IR : Pp	Uniforme et sain. Bon rendement commercial. Récolte facile pour la botte et l'équeuté.
AUTELLA F1																	HR : Ac IR : Pp	Uniforme, rouge soutenu, radicelle fine. Feuillage érigé solide et contrôlé. Bonne aptitude à la conservation.
PURPELLA F1																	-	Couleur unique, attache très solide, radicelle fine, adapté botte et équeuté.
WHITELLA F1																	HR : Pp, For, Ac	Très uniforme, blanc éclatant, peu sensible au creusement et à l'éclatement, culture possible en été en zone tempérée.

Semis Récolte Uniquement en zone tempérée, vous rapprocher de votre interlocuteur régional pour plus de précisions
 HR : Haute Résistance IR : Résistance Intermédiaire Ac : Rouille blanche (*Albugo candida*), Pp : Mildiou (*Peronospora parasitica*), For : Fusariose (*Fusarium oxysporum f.sp raphani*)

NOIR LONG MARAÎCHER

HOMOGÈNE ET PRÉCOCE

Semis : d'avril à août
Cycle : 70-90 jours

Plante :

- Feuillage vert foncé, bien dressé
- Bonne vigueur et uniforme



Racine :

- Noire à chair blanche
- Ferme, peau légèrement rugueuse
- Longueur 25 à 30 cm
- Diamètre 4 à 5 cm

Avantages :

- Sélection Vilmorin
- Peu sensible au creusement

SIGNIFICATION DES ABRÉVIATIONS EN TOMATES

CODES	NOMS SCIENTIFIQUES
ToMV	Tomato Mosaic Virus
V	Verticilliose (<i>Verticillium</i>)
FoI	Fusariose (<i>Fusarium oxysporum f.sp. Lycopersici</i>)
TSWV	Tomato Spotted Wilt Virus
Ff3	<i>Cladosporiose fulvum</i> races A, B, C
Ff5	<i>Cladosporiose fulvum</i> races A, B, C, D, E
Ss	Stemphyliose (<i>Stemphylium solani</i>)
PI	Corky root (<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>)
M	Nématodes (<i>Meloidogyne arenaria, incognita et javanica</i>)*

* Cette résistance aux nématodes est réduite voire annulée lorsque la température du sol dépasse 27°C.

TOMATE INDÉTERMINÉE

À TITRE INDICATIF :



Nombre de graines au gramme : 250 à 300

Levée : 7 à 14 jours à 24°C

Durée d'élevage : 4 à 8 semaines

Densité : 2 à 2,5 plants/m² en franc et 1 à 1,25 plant/m² en greffé 2 têtes

Cycle plantation - début de récolte : 55 à 65 jours



CABOSSE F1 FORME ORIGINALE ET TRÈS GOUTEUSE

► Plante :

- Entre-nœuds courts, bien structurée

► Fruit :

- Fruits allongés de gros calibre, denses
- Très charnu et ferme, poids 320 à 400 g
- Très belle couleur rouge à maturité



► Avantages :

- Adaptée aux cultures sous abris et plein champ
- Variété très rustique

CORNABEL F1 AMÉLIORATION DE LA CORNUE DES ANDES

► Plante :

- Plante de vigueur intermédiaire assurant une bonne nouaison



► Fruit :

- Fruits allongés en forme de corne très typique de 150 à 200 g
- Très charnu, à chair fondante

► Avantages :

- Amélioration de la cornue des Andes classique
- Excellente qualité gustative

SOLFEGGIO F1 EXCELLENTE QUALITÉ GUSTATIVE *Hazera*

► Plante :

- Variété vigoureuse, port aéré, très bonne nouaison

► Fruit :











- Fruits de 13 à 18 g très réguliers, belle coloration jaune, sucrés et croquants



► Avantages :

- Excellente qualité gustative
- Rendement potentiel élevé

















NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calibre/poids	Résistances	Avantages
Allongée				
REVA F1		120-140 g	HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1 IR : M	Fruits de belle couleur rouge, bonne nouaison même en conditions chaudes, calibre régulier.
SIR ELYAN F1		130-150 g	HR : ToMV, V :0, Fol:0, 1, TSWV:0 IR : M	Fruit unicolore bien allongé même en jour court, nouaison très régulière sur l'ensemble du cycle
CORNABEL F1		150-200 g	HR : V:0, Fol:0, 1	Variété vigoureuse avec des fruits longs rouges uniformes en forme de corne.
CABOSSE F1		320-400 g	HR : Fol:0, ToMV, V:0	Forme intermédiaire entre une Cornue des Andes et une Cœur de bœuf.
Ronde				
COBRA F1		67-82 mm	HR : Fol:0, 1, S, ToMV:0, 1, 2, V:0 IR : Si	Fruits reconnus pour leur très bonne qualité gustative.
Ronde en grappe				
GIOLICE F1		57 mm	HR ToMV, V:0, Fol:0,1 IR : M	Grappe bien organisée, fruits de calibre régulier.
Cerise jaune				
SOLFEGGIO F1 		13-18 g	HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1	Qualité gustative, fruits très homogènes.
SUMMER SUN F1 		14-15 g	HR : ToMV, V:0, Fol:0	Fruit jaune vif très sucré et savoureux.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

AUTRES VARIÉTÉS

Variété	Type	Calibre/ poids	Résistances	Avantages
Allongée				
CENCARA F1		100-120 g	HR: ToMV - V: 0 - Fol: 0 - Ff 3 IR: M	Fruits fermes, excellente conservation après récolte.
LANCELOT F1		110-130 g	HR: ToMV - V: 0 - Fol: 0 IR: M - Ss	Type san marsano, fruit de belle couleur rouge.
CUOR DI BUE		180-200 g	-	Réputée pour ses fruits particulièrement charnus et fondants.
Ronde				
FOURNAISE F1		47-57 mm	-	Variété particulièrement précoce. Excellente qualité gustative.
DONA F1		67-82 mm	HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1 IR : M	Variété précoce.
AGORA F1		67-82 mm	HR: ToMV - V: 0 - Fol: 0,1 IR: M - Ss	Adaptée aux circuits courts et à la vente directe.
BOA F1		77-82 mm	HR : Fol:0, 1, S, ToMV:0, 1, 2, V:0	Rustique et productive.
TANGRA F1		82-102 mm	HR : ToMV, V:0 IR : M	Maintien du gros calibre au-delà des premiers bouquets, vigueur intermédiaire, facile à mener.
BRILLANTE F1		67-77 mm	HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1	Très bonne aptitude à la conservation.
NOIRE DE CRIMÉE		130-150 g	-	Homogénéité. Bonne qualité gustative.
VP1 F1		170-200 g	HR : ToMV, V:0, Fol:0,1	Type rose de Berne, saveur douce et chair fondante, bonne conservation.
Ronde en grappe				
PEPITE F1		57-67 mm	HR: ToMV - V: 0 - Fol: 0,1 IR : M - Ss	Plante rustique et vigoureuse.
Cerise rouge				
SUPER SWEET 100 F1		15-18 g	-	Excellente qualité gustative et productivité.
TRUVATURA F1		15-18 g	HR : ToMV, Fol:0, 1, TSWV:0 IR : TYLCV, M	Fruit rouge ferme et tolérant à l'éclatement.
ALIGOTE F1		12-15 g	HR : Fol : 0,1, V : 0	Plante vigoureuse et très productive.
LUCINDA F1		15-20 g	HR : ToMV, Fol:0	Bonne nouaison même en conditions difficiles.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

TOMATE DÉTERMINÉE






À TITRE INDICATIF :

Nombre de graines au gramme : 250 à 300
Semis : 4 à 5 semaines avant plantation
Densité : 8 à 10 000 plants par ha
Cycle plantation - début de récolte : 55 à 65 jours



NOS VARIÉTÉS DE RÉFÉRENCES

Variété	Type	Calibre/poids	Résistances	Utilisation	Avantages
Allongée					
CANILLA F1		120-140 g	HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1, TSWV:0 IR : M	Plein champ	Rustique, souple d'utilisation, bonne fermeté, excellente nouaison en conditions froides et chaudes, résistante TSWV.
Ronde					
TOPKAPI F1		67-77 mm	HR : V:0, Fol:0, 1 IR : Ss	Plein champ	Variété demi-précoce, excellente présentation de fruits lisses et uniformes, rouge profond et brillant.
TRIBECA F1		77-102 mm	HR : V:0, Fol:0, 1, TSWV IR : Ss	Plein champ	Fruits fermes, charnus, bien ronds et rouge brillant uniforme, gros calibre, haute résistance au virus TSWV.

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

SUPERPRO F1 VIGUEUR, GÉNÉRATIVITÉ ET RÉSISTANCE NÉMATODES

► Résistances :

- HR : ToMV, V:0, Fol:0, 1, For
- IR : M, PI



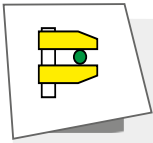
► Avantages :

- Porte greffe interspécifique utilisable sur tomate et aubergine
- Système racinaire puissant adapté à tous les types de substrat et aux cultures sol



AUTOUR DE LA SEMENCE

Depuis plus de 25 ans, notre département interne de technologie des semences se consacre à l'amélioration de la qualité de celles-ci afin d'optimiser la performance génétique de nos variétés.



SEMENCES DE PRÉCISION

SEMENCES CALIBREES ADAPTÉES À TOUS LES SEMOIRS

- Calibrage rigoureux pour faciliter le réglage du semoir.
- Traitement fongicide à large spectre pour assurer une population adéquate.



VILSEM

NOTRE SOLUTION POUR LES SEMIS EN MOTTES ET MINI MOTTES

- Semences de précision sans poussière pour maintenir la qualité du semis.
- Traitement fongicide à large spectre pour assurer une population adéquate.



VILSEED

NOTRE RÉPONSE AUX EXIGENCES DE PERFORMANCE ET DE QUALITÉ

- Lots à taux de germination élevé.
- Semences pelliculées pour une meilleure semabilité et une densité de semis optimisée.
- Levée uniforme et produit plus régulier à la récolte.



VILROB : SEMENCES ENROBÉES

NOTRE SOLUTION POUR AMELIORER LA SEMABILITE ET LE POSITIONNEMENT DES SEMENCES

- Enrobage appliqué sur des lots à taux de germination élevé.
- Forme et calibre contrôlés pour un meilleur positionnement sur les disques de semis.
- Placement optimal de la semence lors du semis pour une meilleure uniformité.



SEMENCE ACTIVÉE

NOTRE SOLUTION POUR UNE LEVEE PLUS RAPIDE ET HOMOGENE

- Semences dont le processus de germination a été démarré sans atteindre la sortie de la radicule.
- Levée plus rapide, plus homogène et sécurisée en condition difficile.
- Conduite de culture et en particulier du désherbage facilité.



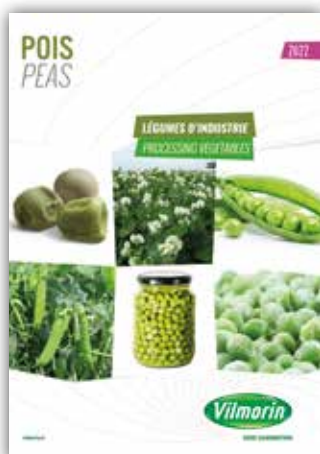
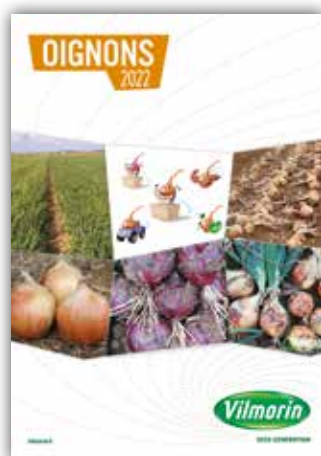
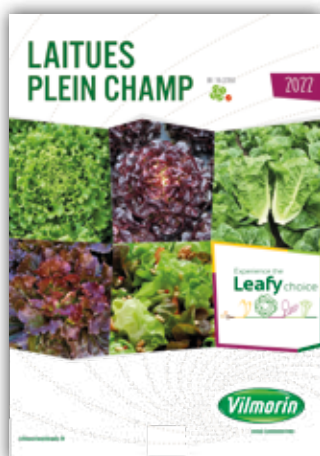
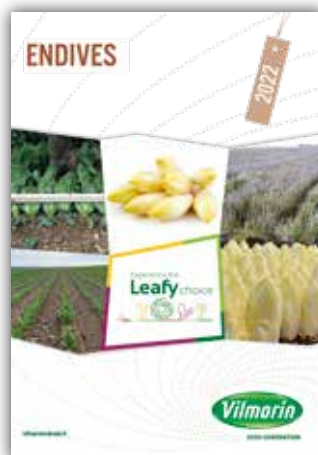
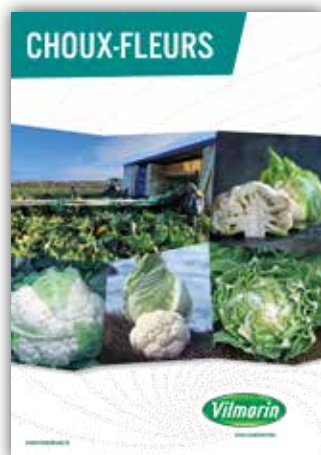
NATURAL CHOICE

- Semences non traitées produites en agriculture conventionnelle.
- Semences nues ou colorées avec un pelliculant pour améliorer la visibilité dans le sol lors du semis.
- Pelliculant compatible avec l'agriculture biologique.

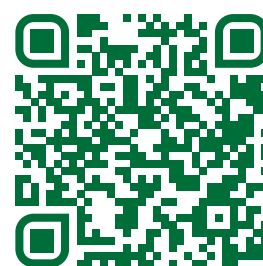


RETROUVEZ NOS BROCHURES SPECIALISÉES SUR NOTRE SITE INTERNET

www.vilmorinmikado.fr dans l'onglet catalogues et brochures



ou scannez pour
les feuilleter



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE FRANCE

Les présentes conditions générales de vente (ci-après « CGV ») s'appliquent à toutes les commandes de nos semences potagères et de nos semences d'arbres (les « Semences ») passées par un professionnel tel que défini par l'alinéa 3 de l'article liminaire du Code de la Consommation (ci-après l'« Acheteur ») et prévalent sur tout document de l'Acheteur, quel qu'il soit. Le fait de passer commande ou d'accepter une offre émise par Vilmorin-Mikado (ci-après la « Société ») ou le « Vendeur » implique l'acceptation par l'Acheteur des CGV intégrales.

COMMANDES :

Minimum de commande :

En considération des frais de gestion associés à l'exécution, la facturation, la comptabilité de chaque commande, notre Société n'accepte pas de commandes d'un montant total inférieur à 60 Euros hors taxes pour les semences potagères.

Exécution :

Les commandes et livraisons sont exécutées dans la mesure du possible et dans la limite du stock disponible. En cas de récolte ou de production déficitaire ou nulle du fait de perturbations atmosphériques ou d'accidents culturels, une réduction partielle ou totale sera appliquée à la commande. Aucune indemnité ne pourra être réclamée notamment pour non-livraison ou pour retard de livraison. Notre Société se réserve le droit de faire figurer dans l'offre de prix un montant ou volume minimum de commande pour tenir compte des frais de gestion des commandes.

Expéditions :

Dans la mesure du possible, les livraisons sont effectuées aux dates convenues. Toutefois, les éventuels retards n'ouvriront droit à aucune indemnité en raison des aléas de tous ordres pouvant survenir (transport, grèves, approvisionnements...). L'Acheteur doit donner très exactement ses instructions d'expédition, notre Société n'est pas responsable des erreurs liées au défaut de renseignements. Nos Semences sont soigneusement examinées avant emballage et remises en parfait état aux compagnies de transport.

Nouveaux clients :

La livraison de la première commande sera expédiée contre-remboursement ou paiement d'avance selon proforma. Les coordonnées postales et bancaires du nouveau client devront nous être communiquées préalablement. En cas de refus par l'Acheteur du paiement d'avance, sans qu'aucune garantie suffisante ne soit proposée par ce dernier, le Vendeur pourra refuser d'honorer la (les) commande(s) passée(s), sans que l'Acheteur puisse arguer d'un refus de vente injustifié, ou prétendre à une quelconque indemnité.

TRANSFERT DES RISQUES :

Le transfert des risques entre le Vendeur et l'Acheteur intervient à la livraison.

PRIX

Les prix sont fixés dans nos tarifs publiés annuellement et sont susceptibles de variation. Toute commande passée vaut acceptation des tarifs en cours au jour de la commande. Les prix sont indiqués en Euros hors taxes, établis sortie entrepôts, jours frais, transport et assurance et incluent l'emballage ; ils sont majorés de la T.V.A. au taux en vigueur et de toute autre taxe applicable.

Paiement

Sauf stipulation contraire sur la facture, nos factures sont payables au siège social de notre Société à 30 jours à compter de la date d'émission de la facture.

Non-paiement

Le non-paiement d'une facture à son échéance entraînera de plein droit :
 - L'application sur les montants impayés de pénalités de retard égales à trois fois le taux d'intérêt légal plus un point à compter du premier jour de retard ;
 - Le paiement par l'Acheteur d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 Euros par facture non réglée à l'échéance ;
 - La possibilité pour notre Société d'imposer le paiement immédiat par l'Acheteur de toutes les factures à échoir (clause de déchéance du terme) ;
 - La possibilité pour notre Société de suspendre toute livraison en cours et/ou à venir ;
 - La possibilité pour notre Société de mettre fin à la Commande ou au Contrat ;
 - A titre de clause pénale et en application des articles 1231-5 et suivants du Code Civil, le versement par l'Acheteur d'une indemnité fixée forfaitairement à 20 % des sommes impayées aux échéances. Cette indemnité s'ajoute à l'indemnité forfaitaire de recouvrement, aux éventuels frais judiciaires et aux intérêts de retard.

MODIFICATION SIGNIFICATIVE DES CONDITIONS D'EXÉCUTION :

D'un commun accord, par dérogation aux dispositions de l'article 1195 du Code civil, si pendant la durée d'exécution d'une Commande, des circonstances imprévisibles lors de la conclusion de la celle-ci surviennent et modifient de manière significative l'équilibre général de la Commande, les Parties s'engagent à se rapprocher pour examiner ensemble leurs conséquences sur la Commande et convenir, le cas échéant, d'en renégocier les termes afin de rétablir l'équilibre initial de la Commande. Les Parties conviennent expressément de ne pas individuellement solliciter du juge une adaptation ou révision de la Commande. Les nouvelles conditions ne pourront être mises en œuvre, en tout état de cause, qu'après accord des Parties formalisé par avenant à la Commande/au Contrat.

CONDITIONNEMENT - STOCKAGE :

Sauf accord exprès contraire de notre Société, les Semences doivent être vendues dans leur emballage d'origine. Tout reconditionnement ou changement d'étiquette de nos Semences par l'Acheteur ou ses clients sans l'accord préalable exprès et écrit de notre Société entraîne l'annulation de toute garantie de notre part et dégage notre Société de toute responsabilité ; il entraîne en outre l'interdiction d'utiliser les marques et/ou logos de notre Société. L'Acheteur s'engage en outre à indemniser et garantir notre Société contre toute réclamation, dommage, perte et/ou dépenses lié à ou découlant d'un reconditionnement ou changement d'étiquettes des Semences non préalablement expressément accepté par écrit par notre Société. L'Acheteur est seul responsable des conditions de stockage et d'usage des Semences.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE :

L'intégralité des droits de propriété intellectuelle et industrielle attachés aux Semences, aux créations, emballages et documentation fournis en exécution des commandes, qu'ils fassent ou non l'objet d'un titre de propriété intellectuelle (brevet, marque, certificat d'obtention végétale, dessin-et-modèles, savoir-faire, etc.), sont la propriété exclusive de la Société ou, le cas échéant, de ses fournisseurs. Les présentes CGV ne peuvent en aucun cas être interprétées comme conférant à l'Acheteur un quelconque droit/titre de propriété intellectuelle sur les Semences de la Société ainsi que sur tous emballages et/ou supports et/ou documents y afférents et/ou droits/titres de propriété intellectuelle, et/ou signes distinctifs (marques, logo, etc.), qu'ils soient la propriété de la Société ou que celui-ci les exploite ou utilise dans le cadre de son activité. Nos Semences sont des semences commerciales destinées à une utilisation par des professionnels en vue de produire exclusivement des produits finaux (plants végétaux et/ou potagers). En conséquence, l'Acheteur n'est pas autorisé à utiliser ou à tenter d'utiliser ou de permettre à un tiers d'utiliser ou de tenter : (i) d'utiliser les Semences et/ou le produit récolté pour la multiplication, la modification, la réplique et/ou l'altération des variétés, par quelque méthode que ce soit ; (ii) de revendre les Semences, sauf accord préalable exprès et écrit entre notre Société et l'Acheteur ; (iii) de stocker les Semences en vue de poursuivre un ou plusieurs des objectifs cités ci-dessus. L'Acheteur s'interdit d'enregistrer des droits de propriété intellectuelle relatifs aux Semences, que ce soit à titre de marques, de noms de variété, droits d'obtention végétale, brevets, etc. En cas de revente autorisée, l'Acheteur s'engage à faire respecter cette clause auprès de ses propres clients. L'Acheteur s'engage à informer immédiatement et par tout moyen la Société de toute atteinte à ses droits de propriété et/ou droits/titres de propriété intellectuelle et/ou signes distinctifs (ou à ceux qu'il exploite ou utilise dans le cadre de son activité) dont il a connaissance et à apporter toute sa coopération à la Société.

CLAUDE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :

Le transfert de propriété des Semences intervient au paiement intégral du prix par l'Acheteur, même en cas d'octroi de délais de paiement. Toute clause contraire, notamment dans les conditions générales d'achat de l'Acheteur, est réputée non écrite (L.624-16 C.com) Notre Société pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause pour l'une quelconque de ses créances échues demeurées partiellement ou totalement impayées, sur la totalité des Semences en possession de l'Acheteur. L'Acheteur accorde à notre Société et à ses représentants, une autorisation irrévocable d'accéder à tout moment dans tout local où les Semences sont ou pourraient être stockées afin de les inspecter en cas d'exercice par notre Société de la clause de réserve de propriété. Les dispositions ci-dessus n'empêchent pas le transfert des risques de perte, de vol ou de détérioration des Semences à l'Acheteur lors de la livraison. L'Acheteur notifiera immédiatement à notre Société toute saisie de quelque nature que ce soit, ou toute autre intervention d'un tiers sur les Semences, ou toute faille ou toute procédure d'insolvabilité, afin de permettre à notre Société de se défendre contre ce et sauvegarder ses droits. L'Acheteur doit coopérer en prenant toutes les mesures qui s'imposent afin de protéger la propriété et les droits de notre Société. En outre, l'Acheteur s'interdit de donner en gage ou de céder les Semences en garantie ou en gage. L'exécution de la réserve de propriété ne constitue pas une résiliation de la Commande et ne constitue pas une quelconque renonciation à recours de notre Société.

GARANTIES :

Toutes les informations concernant les Semences et leurs propriétés (photos, descriptions et recommandations mentionnées dans nos catalogues et documents) exprimées oralement ou par écrit par notre Société sont données en toute bonne foi, sans engagement de notre Société quant aux propriétés ou à la conformité des Semences.

Notre Société garantit à l'Acheteur la fourniture d'une marchandise loyale, saine et marchande, et ce, en l'état de la connaissance technique lors de la période de production des Semences.

Les résultats obtenus par nos Acheteurs, des professionnels, dépendent d'un grand nombre de paramètres tels que la variété et la qualité de la semence, l'environnement, les conditions agronomiques et atmosphériques, l'évolution des connaissances techniques, les techniques et opérations culturales. De ce fait, les conseils, suggestions, cycles de végétation et précocité ne sont proposés qu'à titre indicatif.

RESPONSABILITÉ :

L'Acheteur, professionnel de la culture maraîchère, doit s'assurer que les Semences sont conformes à ses besoins. Eu égard à la nature des produits vendus, au fait que la semence est un produit vivant soumis à de nombreux aléas extérieurs lors de son utilisation, la responsabilité de notre Société ne pourra être retenue qu'en cas de vice prouvé ou de non-conformité établie. En tout état de cause notre Société n'est pas responsable de : (1) toute perte de profits (2) toute perte d'économies escomptées, (3) toute perte d'activité, (4) toute perte économique de quelque nature que ce soit, (5) toute perte ou tout dommage indirect ou immatériel quelle qu'en soit la cause, (6) toute perte résultant d'une réclamation de quelque nature que ce soit par un tiers.

Notre Société ne sera pas responsable d'une telle perte, que cette perte ou ce dommage ait été prévu, direct, prévisible et connu ou non. La responsabilité de notre Société, en particulier en matière d'authenticité, de pureté variétale, de pureté spécifique, de faculté germinative ou de résistances aux souches ou aux races de parasites reconnues à ce jour, est limitée, toutes causes confondues, au montant HT facturé au titre de la Semence objet de la Commande.

FORCE MAJEURE :

Aucune des Parties ne manquera à ses obligations dans la mesure où leur inexécution résulte de cas de Force majeure, définis comme les événements indépendants de la volonté des Parties, qu'elles ne pouvaient raisonnablement éviter ou surmonter, qui rendent totalement impossible l'exécution des obligations, tels que notamment et sans limitation les faits de guerre, grèves, accidents et incendies dans toutes les entreprises intervenant dans la production et la distribution des semences, perturbations atmosphériques et accidents de culture apportant des modifications dans la quantité et la qualité des Semences vendues.

RÉCLAMATIONS :

Toute réclamation portant sur l'aspect extérieur doit être effectuée sur le bon de transport dans les délais légaux. Toute réclamation portant sur la faculté germinative ou la pureté spécifique devra être effectuée dans un délai raisonnable de semis à compter de la livraison des Semences chez l'Acheteur. Toute anomalie de germination ou de pureté spécifique devra être notifiée à notre Société dans un délai maximum de 5 (cinq) jours ouvrés suivant la découverte d'une telle anomalie. Toute réclamation portant sur l'authenticité, la pureté variétale devra être faite dans les délais normaux de semis et de contrôle, faisant immédiatement suite à la date de livraison. Le respect de ces délais est impératif à peine d'irrecevabilité de la demande. Retours : aucun retour ne sera accepté sans accord préalable écrit de notre part. Les Semences retournées doivent être en port payé par l'Acheteur. Contestations : En cas de contestation sur une partie d'une de nos livraisons, l'Acheteur est obligé de payer à échéance la quantité de Semences non contestées.

PROTECTION DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL (LES DONNÉES) :

Les données à caractère personnel de l'Acheteur et de son personnel (les Données) sont traitées par notre Société pour les finalités suivantes : opérations relatives à la gestion des clients et au suivi de la relation avec les clients ; constitution d'un fichier de clients et prospects ; envoi de newsletters, messages promotionnels et invitations à des salons professionnels ; élaboration de statistiques commerciales de vente ; gestion des avis des personnes sur des Semences ; gestion des impayés et contentieux éventuels quant à l'utilisation des Semences ; respect des obligations légales et réglementaires. Les traitements reposent principalement sur le Contrat et/ou la Commande liant les Parties et/ou sur l'intérêt légitime de notre Société. L'Acheteur et son personnel disposent d'un droit d'accès, de limitation, de portabilité, de rectification et d'effacement des Données les concernant, et d'un droit d'opposition au traitement de leurs Données, qu'ils peuvent exercer en adressant un email à dpo.vmk@vilmorinmikado.com, accompagné d'un titre d'identité signé. Ils disposent d'un droit de recours auprès d'une autorité nationale de contrôle. Les Données ne seront pas transférées à des tiers sauf aux sociétés de notre Groupe, dans le respect de mesures techniques et organisationnelles appropriées pour protéger l'intégrité, la confidentialité et la sécurité des Données contre la destruction accidentelle ou illicite, la perte accidentelle, l'altération, la diffusion ou l'accès non autorisé. Peuvent avoir accès aux Données le personnel de notre Société et ses sous-traitants agissant selon ses instructions, ainsi que les organismes publics, exclusivement pour répondre à des obligations légales, les auxiliaires de justice, les officiers ministériels et les organismes chargés d'effectuer le recouvrement de créances. Les Données sont conservées pendant la durée strictement nécessaire à la gestion de la relation commerciale avec l'Acheteur ou, lorsqu'elles permettent d'établir la preuve d'un droit ou d'un contrat et doivent être conservées au titre du respect d'une obligation légale, pendant la durée prévue par la loi et/ou pendant les durées de prescriptions.

ÉTHIQUE - LUTTE CONTRE LA CORRUPTION :

Notre Société déclare respecter les principes universellement reconnus dans les domaines des droits de l'homme, des normes de travail et de l'environnement, et de lutte contre la corruption. Elle respecte les normes de droit international et national applicables à la Commande relatives au droit de la concurrence, au respect des embargos, mesures de restrictions et gels des avoirs à l'encontre des pays, entités et individus imposés par Nations-Unies, l'Union Européenne et les autorités nationales compétentes. L'Acheteur s'engage à promouvoir dans son organisation le respect de ces principes. Chaque Partie doit et doit faire en sorte que ses affiliés, administrateurs, dirigeants, salariés, propriétaires (directs, indirects ou bénéficiaires), ses sous-traitants ou prestataires de services se conforment aux lois anticorruptions et aux règles et principes établis dans le Code de Conduite Limagrain https://www.limagrain.com/data/medias/5968/style/default/Limagrain_CodeofConduct_IT_11_2019.pdf. La Société pourra effectuer toute vérification et auditer l'Acheteur afin de s'assurer que tous les paiements effectués par l'Acheteur en vertu ou en relation avec la Commande ont été dûment autorisés et en conformité avec les textes ci-dessus.

AUDIT :

Notre Société se réserve le droit de procéder par toute personne habilitée ou mandatée par elle à des audits afin de s'assurer du respect des dispositions prévues par les présentes conditions générales de vente, notamment, en matière de propriété intellectuelle, de la préservation de la qualité de la marchandise, de la protection des données à caractère personnel, ainsi que de la lutte contre la corruption et le blanchiment. L'Acheteur s'engage à coopérer pleinement avec la Société et les auditeurs et à leur fournir toutes les informations nécessaires ou le cas échéant à permettre l'accès de ses locaux durant les horaires ouvrables lors de ces audits.

LOI APPLICABLE :

Les CGV ainsi que toute vente sont soumises au droit français uniquement, à l'exclusion de la Convention de Vienne sur la vente internationale de marchandises du 11 avril 1980.

LITIGES :

Les Parties s'engagent à coopérer avec diligence et bonne foi en vue de trouver une solution amiable à tout litige qui surviendrait dans le cadre de l'exécution des CGV. Elles s'engagent à mettre en œuvre une procédure destinée à faciliter un règlement amiable le plus rapidement possible. A défaut de trouver un accord amiable, les Parties attribuent expressément compétence au tribunal compétent d'Angers, même en cas de pluralité de défendeurs, appel en garantie, urgence, référé ou opposition sur injonction de payer.

EFFET :

Les présentes CGV prennent effet le 1er septembre 2022. Elles annulent et remplacent celles établies antérieurement. Au cas où l'une des stipulations (ou une partie d'une stipulation) des présentes conditions générales serait nulle, illicite, ladite stipulation (ou la partie pertinente de la stipulation) sera dissociée du reste des conditions générales, et les autres stipulations des conditions générales demeureront néanmoins applicables.

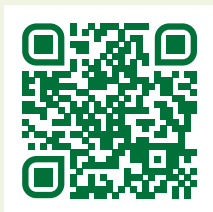


POUR PLUS D'INFORMATIONS :

UNE ÉQUIPE PASSIONNÉE À VOS CÔTÉS



UN SITE INTERNET AVEC DES FICHES DESCRIPTIVES DÉTAILLÉES



SCANNEZ
POUR RETROUVER PLUS DE DÉTAILS SUR
NOS VARIÉTÉS SUR NOTRE SITE INTERNET :
WWW.VILMORINMIKADO.FR

L'ÉQUIPE COMMERCIALE

**POUR VOS PRODUITS...
NOS COMMERCIAUX**

SERVICE CLIENT FRANCE :

T. 02 41 79 41 51

commerce.france@vilmorinmikado.com

Horaires : 8h15 / 16h45 et 8h15 / 16h le vendredi

À VOTRE ÉCOUTE :



Estelle
BLOURDIER



Caroline
PICHON-RENARD



Mathilde
BOUTEILLER



Katharina
WOLFSBERGER



Caroline
HAUCHERE



Jean-Francois MESME

Port. 06 32 24 32 89

jean-francois.mesme@vilmorinmikado.com



Marie-Christelle BEYAERT

Port. 06 71 81 64 44

marie-christelle.beyaert@vilmorinmikado.com



Guillaume HUGUES

Port. 06 08 30 19 15

guillaume.hugues@vilmorinmikado.com



Julian CHRETIEN

Port. 07 87 29 30 93

julian.chretien@vilmorinmikado.com



Magali LAVIEILLE

Port. 07 86 47 50 08

magali.lavieille@vilmorinmikado.com



Clément ALIPS

Port. 06 87 47 27 53

clement.alips@vilmorinmikado.com



Thierry LAVIGNERIE

Port. 06 88 06 45 11

thierry.lavignerie@vilmorinmikado.com



Olivier BEL

Port. 06 70 21 95 37

olivier.bel@vilmorinmikado.com



Arnaud BALADIE

Port. 07 85 63 01 59

arnaud.baladie@vilmorinmikado.com



Cécile THOMAS

Port. 06 07 70 09 85

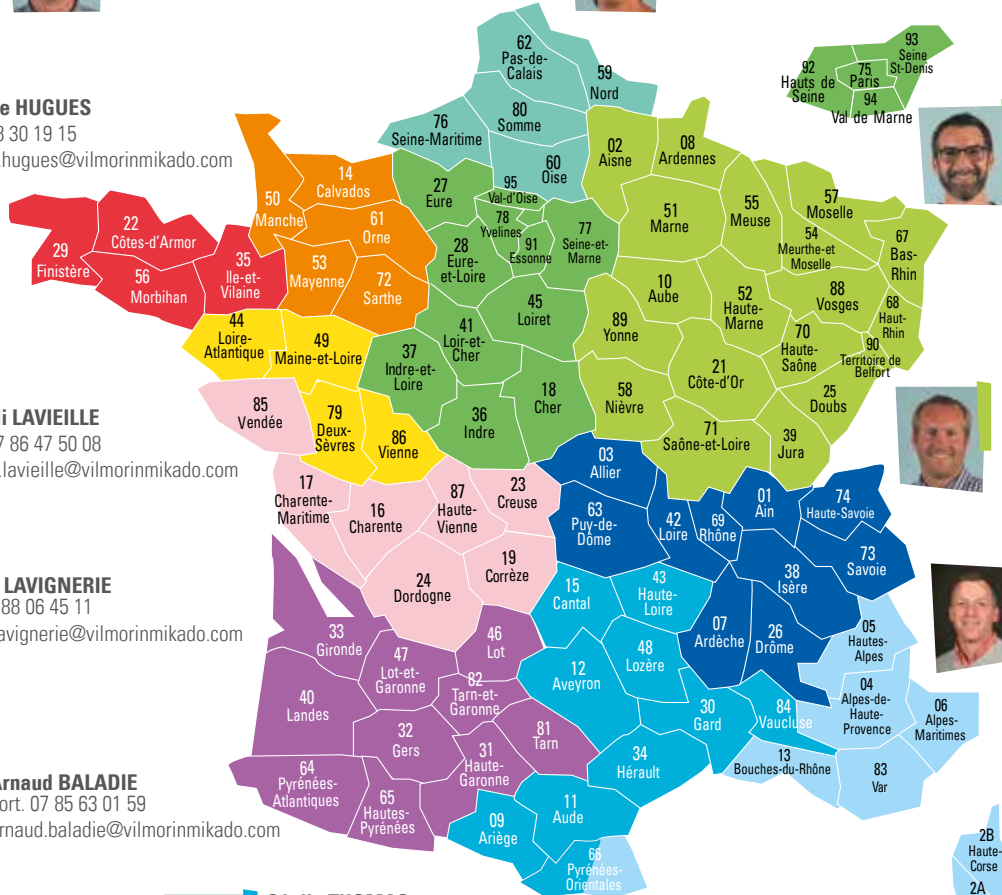
cecile.thomas@vilmorinmikado.com



Philippe GALLE

Port. 06 88 06 45 02

philippe.galle@vilmorinmikado.com



À LEURS CÔTÉS



Vincent DELPRAT

Directeur Commercial

Port. 06 88 10 46 07

vincent.delprat@vilmorinmikado.com



Maxime TOUZAIN

Responsable Développement

Port. 06 59 59 93 11

maxime.touzaint@vilmorinmikado.com

Vilmorin-Mikado

Route du Manoir - 49250 LA MÉNITRÉ - FRANCE

T. +33 (0)2 41 79 41 66

vilmorinmikado.com

Capital social 12 031 907 € - SIREN 562 050 864 RCS Angers APE 0113Z/Carte professionnelle GNIS n°002707

