

ENDIVES

2020



Experience the
Leafy choice





VILMORIN-MIKADO, UNE NOUVELLE DIMENSION MONDIALE !

Vilmorin est une marque de **Vilmorin-Mikado**, Business Unit de Limagrain, qui regroupe les activités de Vilmorin (semencier français) et de Mikado Kyowa Seed (semencier japonais).

De dimension mondiale, **Vilmorin-Mikado** est implanté sur les 5 continents. Notre large gamme, unique et originale, est destinée à tous les professionnels de la filière potagère.

Partout, plus proche de vous.

Un **NOUVEAU** nom qui incarne nos racines
et porte nos valeurs.

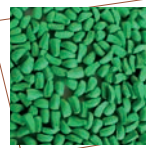


Au plus près des évolutions rapides du marché, Vilmorin-Mikado offre une gamme complète de semences de haute qualité en Leafy. Ses équipes dédiées développent des innovations adaptées à l'ensemble de la filière.

.UN SEMIS RÉGULIER, 1^{ER} PRÉSAGE DE QUALITÉ

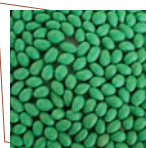


Vilmorin-Mikado a développé deux technologies d'enrobage des semences pour optimiser votre semis.



Les semences pelliculées de qualité VILSEED assurent un semis précis et une bonne visualisation de la graine.

Les semences mini-enrobées permettent une semabilité plus aisée et assurent une qualité de semis très fiable.



Avec les semences mini-enrobées, les réglages du semoir sont simplifiés.

L'utilisation de semences mini-enrobées évite les doubles et les manques lors du semis avec comme objectif **un trou de disque = une graine.**

Enfin, la semence mini-enrobée étant plus lourde, elle permet un meilleur placement de la graine lors de la chute de l'élément semeur, en limitant notamment les déviations liées à la vitesse d'avancement.

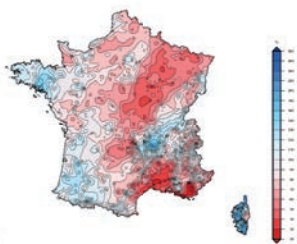
L'INNOVATION, TOUS ACTEURS

Du producteur au consommateur, l'endive doit s'adapter aux différents contextes. Aujourd'hui présente sur tous les créneaux de production, notre gamme d'endive blanche couvre tous les segments de marchés.

LA PRODUCTION

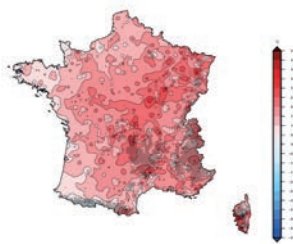
L'adaptation des variétés à des conditions climatiques variées et parfois même exceptionnelles est de mise. Pour exemple, l'été 2019 dernier anormalement chaud et sec.

Rapport à la moyenne saisonnière de référence 1981-2010 des cumuls des précipitations



Source : Météo France / Été 2019

Écart à la moyenne saisonnière de référence 1981-2010 de la température moyenne

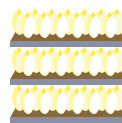


AU CHAMP, 



Une levée rapide et homogène est le 1er garant de la réussite au forçage.

LORS DU FORÇAGE, 



La connaissance des variétés, l'expertise de nos équipes associées au savoir-faire du producteur vont permettre d'adapter la conduite.

RENDEMENT RACINES ET CHICONS

QUALITÉ



SOUPLESE

DIVERSITÉ

NOS ÉQUIPES



Pour répondre aux besoins actuels et à venir de l'ensemble des acteurs de la filière, l'ensemble des équipes Vilmorin-Mikado collabore à la conception de nouvelles variétés.

L'évaluation d'une variété dans vos contextes de production peut nécessiter 2 à 3 années voire plus. La connaissance d'une variété se fait avec le temps et l'expertise des situations.

LE MARCHÉ,



6.4 kg par foyer

L'endive est le 2ème légume feuille le plus consommé de France.

Vilmorin travaille sa gamme afin de répondre aux nouvelles attentes des consommateurs et des évolutions de segmentation de la filière.

LAURINE F1 (H3235)



NOUVEAUTÉ

« *Vigueur et souplesse à tous les stades* »

Laurine est une variété volontaire, elle assure une levée homogène. Son développement foliaire et sa vigueur racinaire permet un rendement élevé en racines forçables d'un calibre homogène. Au bac, Laurine, c'est un rendement en chicon qualitatif.

Créneau

- De saison et tardif.

Densité de semis

- Optimale de 13 à 14 graines/ml en moyenne.
- Cycle au champ d'environ 170 jours.



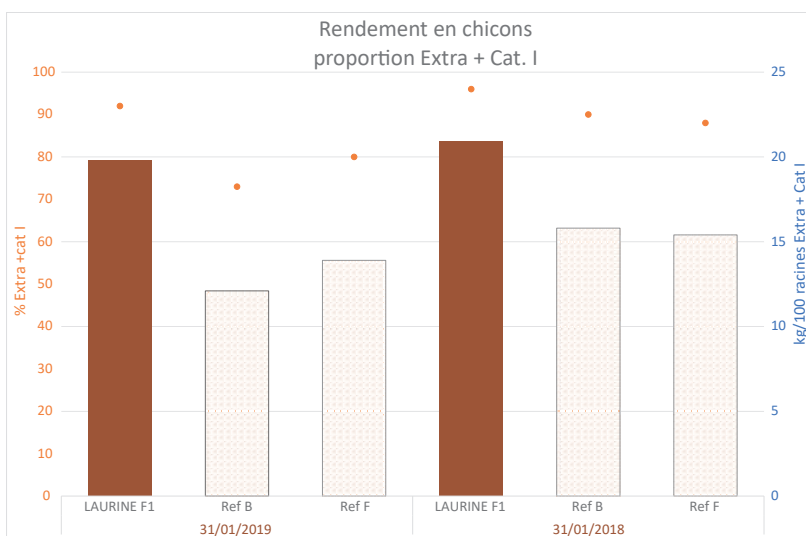
- Feuillage à port demi-dressé à dressé, présentant une bonne vigueur.



- Des racines de calibres homogènes assurant un bon rendement de racines forçables.



- Un rendement élevé de chicons qualitatifs
- Un chicon cylindre et dense.
- Une endive brillante et colorée, bien coiffée, à l'extrémité demi-arrondie.



Source APEF, résultats réseau Normal 2017 et 2018

Conseils

- Variété volontaire, en fonction de la richesse des lots de racines, limiter les apports d'engrais et chauffer modérément.

ECRINE F1



«Le meilleur rendement racines dans le créneau précoce »

Créneau

- ▀ Précoce.

Densité de semis

- ▀ Sous-bâche : 8 à 10 graines/ml.
- ▀ Non bâché : 10 à 12 graines/ml.



- ▀ Homogénéité du calibre des racines.
- ▀ Rendement très élevé en racines forçables.



- ▀ Rendement commercial élevé au forçage en catégorie Extra et Cat. 1.
- ▀ Facilité d'épluchage.

Conseils

- ▀ Fertiliser modérément lors du forçage.



CRÉNEAU PRÉCOCE

MANOLINE F1



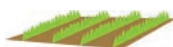
«Très belle présentation, et la référence en culture traditionnelle»

Créneau

- ▀ Précoce à Normal.

Densité de semis

- ▀ Sous-bâche : 8 à 9 graines/ml.
- ▀ Non bâché : 10 à 11 graines/ml.
- ▀ Adapter la densité pour la jeune pousse.



- ▀ Rendement élevé en racines forçables de calibre homogène.



- ▀ Chicon demi pointu, très coloré et brillant.
- ▀ Variété adaptée à la jeune pousse : chicon bien fermé.
- ▀ Facilité d'épluchage.

Conseils

- ▀ Gestion souple des températures de forçage.
- ▀ Assurer une bonne protection du feuillage au champ afin de préserver la tenue du collet.
- ▀ Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.



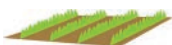
BEGUINE F1 (H4036)



«Une nouvelle précoce »

Densité de semis

- ▀ 10 à 12 graines/ml.
- ▀ Adapter la densité pour la jeune pousse.



- ▀ Variété vigoureuse au feuillage mi-dressé et lumineux.
- ▀ Potentiel de racines forçables importants.
- ▀ Vigueur racinaire forte.



- ▀ Chicon cylindrique à l'extrémité pointue.
- ▀ Chicon qualitatif coloré et brillant.

Conseils

- ▀ Adapter les apports en fonction de la richesse des racines.
- ▀ Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.

NOUVEAUTÉ



TOPSCORE F1



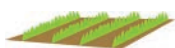
«Vigueur au champ et rendement commercial très élevé»

Créneau

- Demi-précoce à Normal.

Densité de semis

- 11 à 13 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Très bonne vigueur au champ.
- Rendement en racines forçables élevé.



- Chicon cylindrique long, dense, bien coiffé, demi-arrondi.
- Rendement au bac très élevé.

Conseils

- Eviter l'implantation en parcelle trop riche.
- Fertiliser modérément lors du forçage.
- *Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.*



TAKINE F1



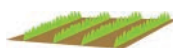
«Très belle présentation, et la référence en culture traditionnelle sur ce créneau»

Créneau

- Demi-tardif.

Densité de semis

- 11 à 12 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Rendement élevé en racines forçables de calibre homogène.



- Chicons denses et lourds, bien colorés, demi-pointus et coiffés.
- Peu d'épluchage.

Conseils

- Assurer une bonne protection du feuillage au champ afin de préserver la tenue du collet.
- Privilégier 2 mois de conservation avant forçage afin d'optimiser l'expression du potentiel de la variété.
- *Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.*

DAUFINE F1



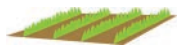
«Rendement élevé et qualité»

Créneau

- Normal.

Densité de semis

- 12 à 13 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Très bonne vigueur au champ.
- Rendement en racines forçables élevé.



- Chicon très coloré et brillant à feuillage lisse, très bien coiffé et assez pointu, chicon bien fermé.
- Peu d'épluchage.
- Rendement au bac très élevé.

Conseils

- Fertiliser modérément lors du forçage.
- Assurer une bonne protection du feuillage au champ afin de préserver la tenue du collet.
- Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.

Recommandations de conditionnement

- Pour une qualité optimale du produit vrac, préférer des housses à perméabilité sélective.



CRÉNEAU NORMAL



OMBLINE F1



«Homogénéité et qualité»

Créneau

- Normal à demi-tardif.

Densité de semis

- 11 à 13 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Rendement en racines forçables élevé.



- Chicon de très belle présentation.

Conseils

- Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.

Recommandations de conditionnement

- Pour une qualité optimale du produit vrac, préférer des housses à perméabilité sélective.

CRENOLINE F1



«Souplesse d'utilisation»



Créneau

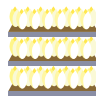
- Normal à tardif.

Densité de semis

- 11 à 14 graines/ml.
- Le potentiel de grossissement du chicon étant important, éviter les trop gros calibres de racines. Ne pas hésiter à semer à nouveau s'il manque 25 % de pieds.



- Variété rustique.
- Fort potentiel de racines forçables.



- Grande souplesse d'utilisation.
- Variété adaptée aux reports.

Conseils

- Variété volontaire, chauffer modérément au forçage et pour les lots de racines riches raisonner les apports d'engrais.

CRÉNEAU TARDIF

FLEXINE F1



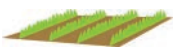
«Qualité et souplesse d'utilisation»

Créneau

- Normal à Tardif.

Densité de semis

- 10 à 11 graines/ml.
- Adapter la densité pour la jeune pousse.



- Bon état sanitaire du feuillage.
- Potentiel de rendement élevé de racines forçables et de calibre homogène.



- Grande souplesse du créneau de forçage.
- Présentation commerciale attractive du produit : chicon de longueur standard, dense, pointu, bien coiffé, à feuilles lisses et luisantes.
- Facilité d'épluchage, rendement net élevé.
- Très bonne conservation après récolte.

Conseils

- Limiter les apports de chlorure de calcium sur racines au stockage et sur collets à la mise en bac.
- Convient à la jeune pousse avec des calibres de racines adaptés.



NOTRE GAMME COMMERCIALE 2020

Toutes nos variétés sont disponibles en semences activées, en présentation pelliculée  ou mini-enrobée .

Certaines de nos variétés sont disponibles en semences non traitées .

Variété	Cycle au champ minimum en jours (conditions Nord France)	Densité de semis selon la région et les conditions d'implantation	Période de forçage												Adaptée aux jeunes pousses	
			oct.	nov.	déc.	jan.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.		
ECRINE F1 *	140 j.	250 à 340 000														
BEGUINE F1 * (H4036)	150 j.	280 à 340 000														x
TOPSCORE F1 *	150 j.	310 à 370 000														x
CRENOLINE F1 *	160 - 170 j.	310 à 390 000														
OMBLINE F1 *	160 - 170 j.	280 à 330 000														x
FLEXINE F1 *	170 - 180 j.	280 à 330 000														x
MANOLINE F1	140 j.	250 à 320 000														x
DAUFINE F1	160 j.	320 à 400 000														x
TAKINE F1	150 - 160 j.	300 à 330 000														x
LAURINE F1 (H3235)	160 - 170 j.	360 à 430 000														
SIXTINE F1	160 - 170 j.	330 à 400 000														x



NOUVEAUTE

TOUJOURS À LA GAMME

YELLOWSTAR F1 *	150 j.	300 à 360 000														
PLATINE F1 **	160 - 170 j.	280 à 310 000														

* : Gamme Natural Choice  = semences conventionnelles non traitées/ Nos semences Natural Choice sont disponibles avec un pelliculage compatible en culture biologique.

** : Disponible en semences issues de l'agriculture biologique, certifiée par Ecocert, sas F-32600 / FR-BIO-01 (sous réserve de qualité)

Les conseils, suggestions, cycles de végétation et précocité ne sont proposés qu'à titre indicatif, ils sont le résultat de nos observations. Ils ne sauraient ni constituer des engagements contractuels, ni comporter une garantie de récolte et/ou de résultat. La réussite de la culture dépend aussi de facteurs étrangers à la semence.



: Chicon adulte



: Chicon adulte et Jeune Pousse

EN EXPERIMENTATION Pour cette campagne, nous vous proposons d'évaluer les potentiels de H4200 et H4072 sur vos exploitations.

TABLE DE DENSITE DE SEMIS

Ecartement entre rangs	Nombre de graines par mètre linéaire															
	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16
0,33 m	2,58	2,72	2,87	3,03	3,18	3,33	3,48	3,64	3,79	3,94	4,09	4,24	4,39	4,55	4,7	4,85
0,35 m	2,43	2,57	2,71	2,86	3	3,14	3,29	3,43	3,57	3,71	3,86	4	4,14	4,29	4,43	4,57
0,36 m	2,36	2,5	2,64	2,78	2,92	3,06	3,19	3,33	3,47	3,61	3,75	3,89	4,03	4,17	4,31	4,44

Nb de doses de 100 000 graines/ha

UNE ÉQUIPE PROCHE DE VOUS



UNE ÉQUIPE COMMERCIALE

Géry SERGEANT

Délégué Commercial Nord-Est
France, Suisse
Tél. : 06 07 70 09 87



Xavier POUTRAIN

Délégué Commercial Nord France,
Bretagne
Tél. : 06 82 82 45 86



Caroline PICHON-RENARD

Assistante service clients
Tél. : 02 41 79 41 51



Christophe POUBLAN
Directeur Commercial



Nathalie AUBREE
Responsable Développement

UNE ÉQUIPE RECHERCHE ET MARKETING

Alain LECOMPTE
Sélectionneur



Béatrice PETIT
Chef Produit



Marc DEVOS
Technicien de sélection



Antonin LEVAL
Technicien de sélection



Vilmorin SA

Route du Manoir - 49250 LA MÉNITRÉ - FRANCE

T. +33 (0)2 41 79 41 79 F. +33 (0)2 41 79 41 80

vilmorin.fr

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

