



# Légumes Industrie

Gamme pour professionnels 2021



Industry



by Rijk Zwaan

## LA GAMME INDUSTRIE PAR RIJK ZWAAN

Le surgelé, l'appertisé et le lyophilisé permettent de consommer une grande variabilité de légumes, sains, faciles à préparer et ce toute l'année.

Aussi courte que doit être la durée de conservation entre la récolte et la transformation, les qualités organoleptiques doivent cependant être préservées.

C'est pourquoi la sélection Rijk Zwaan s'applique à fournir auprès de ses clients les variétés les plus adaptées.

Ce document est destiné aux seuls professionnels de la production légumière. Pour nos conditions générales de vente et pour la définition des termes de résistances, nous vous prions de vous référer à notre site Internet [www.rijkszwaan.fr](http://www.rijkszwaan.fr) ou alors sur nos documents tarifs.

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

La totalité de la production légumière destinée à l'industrie est cultivée en plein champ.


Chez Rijk Zwaan les principaux critères de sélection sont définis par le rendement, les résistances aux maladies, la tenue au champ et la conservation après récolte. Le tout sous des conditions climatiques différentes.

## NOTRE GAMME DE CHOUX ET CHICORÉES ÉVOLUE

Au 1<sup>er</sup> janvier 2021, toutes nos variétés de semences conventionnelles de choux, choux-fleurs, chicorées et choux raves seront disponibles en semences non traitées.

## LÉGENDE

 High Resistance / Résistance Haute

 Intermediate Resistance / Résistance Intermédiaire

Pe: *Peronospora effusa* (Mildiou)

# Sommaire

<u>Carotte</u>	<u>p 4</u>
<u>Choux</u>	<u>p 6</u>
<u>Épinard</u>	<u>p 8</u>
<u>Céleri rave</u>	<u>p 13</u>
<u>Chicorée</u>	<u>p 14</u>
<u>Betterave</u>	<u>p 15</u>

Des spécialistes  
pour vous conseiller



**Johan DECROOS**  
*Responsable Industrie*  
Port :00 32 475 456 445  
j.decroos@rijkwaaan.com



**Didier TOFFIN**  
*Responsable développement carotte*  
*Resp secteur Rhône Alpes / Auvergne*  
Port : 06 12 99 45 97  
dtoffin@rijkwaaan.fr



# Carotte



## Wolin RZ F1

- Cycle de 150 à 180 jours
- Semis de début avril jusqu'à mi-mai
- Densité de semis recommandé de 400.000 à 600.000 graines / ha
- Longueur de la racine : 20 à 30 cm
- Carotte à la forme conique d'une couleur orange intense
- Haute teneur en bêta-carotène
- Haute teneur en matière sèche et très bonne aptitude à la conservation
- Variété uniforme avec un bon potentiel de rendement
- Feuillage vert foncé assurant un bon comportement face aux maladies fongiques
- Degré Brix élevé
- Variété polyvalente adaptée à la transformation pour le déshydraté, le râpé, la découpe et le jus

## Warmia RZ F1

- Variété type Flakee, gros calibre
- Pour une utilisation en surgelé, conserve, déshydraté et jus
- Variété hybride plus productive que Karotan RZ
- Produit uniforme en longueur et en diamètre
- Couleur interne et externe très foncée avec un taux de matière sèche élevé
- Légèrement plus longue que Karotan RZ
- Carotte lisse et conique avec brix et teneur en bêta-carotène élevés
- Feuilles foncées et très résistantes aux maladies du feuillage
- Environ 140 jours de cycle de culture pour atteindre un rendement maximum
- Bonne conservation en stockage
- Peut être semée d'avril à mai pour des récoltes de septembre à octobre
- Densité de semis recommandée : 600.000 graines/ha





## Trafford RZ F1

- Variété du même segment que Karotan RZ
- Cycle d'environ 150 jours
- Bonne conservation
- Rendement potentiel de 15 % supérieur à Karotan RZ
- Couleur légèrement moins foncée que celle de Karotan RZ
- Faible teneur en nitrates
- Valeurs de brix, de bêta-carotène et de matière sèche élevées
- Sans collet vert
- Variété lisse présentant peu de déchets en usine
- Densité de semis recommandée : 500.000 graines/ha



## Karotan RZ

- Taux élevé de matière sèche avec une couleur orange intense
- Carotte longue et de forme conique
- Variété tardive (cycle de 180 jours)
- Variété nécessitant un cycle de culture long pour obtenir des rendements élevés
- Valeurs de brix et de bêta-carotène élevées
- Bonne tenue à la conservation
- Variété pouvant être stockée jusqu'en juillet en chambre froide avec de bonnes conditions de culture
- Densité de semis recommandée : 500.000 graines/ha



# Choux



## CHOU-FLEUR

### Dexter RZ F1

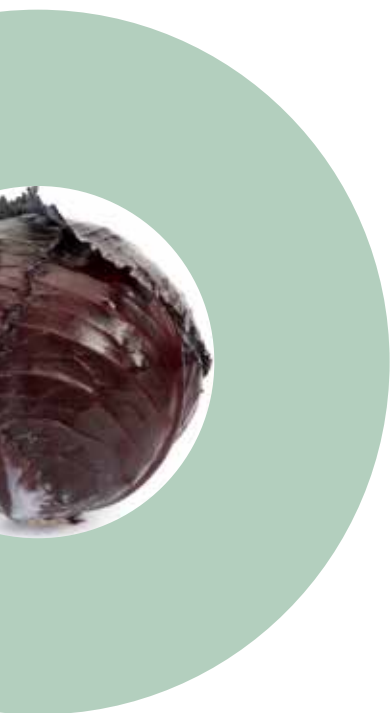
- Pour des récoltes de septembre à octobre
- Belle pomme blanche, fleurettes uniformes en forme de champignon
- Variété très productive
- Très facile à travailler de par son port érigé et de la bonne couverture de sa pomme
- Récoltable en 3 passages sous conditions météorologiques normales
- Cycle d'environ 80 jours pour des récoltes de septembre
- Cycle de 90 jours pour des récoltes d'octobre



## CHOU ROUGE

### Futurima RZ F1

- Variété très productive, convient parfaitement à l'industrie de la transformation (conserves, surgelés)
- Variété qui se différencie par sa couleur rouge intense, la finesse de ses feuilles internes et de ses nervures
- Pomme ovale et tronc court et droit
- Variété pouvant se conserver jusqu'à février en chambre froide en cas de récolte manuelle



# Chou rave



## CHOU RAVE

### Terek RZ F1

- Variété de référence pour l'industrie de transformation du chou rave
- Qualité interne excellente
- Variété craquante, non fibreuse, très peu sensible à l'éclatement et à la lignification interne
- Très bonne productivité et uniformité favorisant la récolte mécanique
- Variété bénéficiant d'une croissance rapide et pouvant atteindre un rendement de 120 T/ha
- Variété ayant besoin d'un sol à bonne rétention d'eau car elle doit bénéficier d'une bonne irrigation durant les périodes sèches
- Semis de plein champ à partir de début mai pour une récolte à partir de mi-août
- Semis sous abris fin février pour une plantation fin mars et une récolte à partir de mi-juillet
- Semis directs : 150.000 graines/ha
- Plants : 110.000 graines/ha



# Épinard



RÉCOLTES DÉBUT AVRIL ET 2<sup>ÈME</sup> QUINZAINE D'OCTOBRE

## Kangaroo RZ F1

**HR** Pe: 1-7,9,11,13,15,16

- Variété à semer du 25 août au 5 septembre ainsi que du 25 septembre au 20 octobre
- Variété précoce à grandes feuilles
- Bonne qualité de feuillage



## Bufflehead RZ F1

**HR** Pe: 1-15,17

- Variété à semer du 25 août au 5 septembre ainsi que du 25 septembre au 20 octobre
- Variété de type oriental
- Précocité comparable à Kangaroo RZ
- Bon ratio tige/feuille et bon équilibre vigueur/montée à graines



## Baboon RZ F1

**HR** Pe: 1-7,9,11-17

**IR** Pe: 8,10

- Variété très vigoureuse et à la croissance rapide en hiver
- Bon comportement en présence de Colletotrichum



## Blobfish RZ F1 **NEW**

**HR** Pe: 1-7,9,11-17

**IR** Pe: 8,10

- Variété très précoce à semer de début janvier au 10 mars, du 20 août au 05 septembre ainsi que du 25 septembre au 20 octobre
- Blobfish RZ présente de grandes feuilles et offre un bon rapport tige/feuille







## RÉCOLTES DÉBUT MAI ET DU 20 SEPTEMBRE AU 10 OCTOBRE

### Gnu RZ F1

**HR** Pe: 1-12,14-16

- Variété à semer de début janvier au 20 mars ainsi que du 10 au 25 août et du 25 septembre au 25 octobre
- Montée à graines comparable à celle de Beaver RZ F1
- Grosses feuilles avec une longueur de tige courte et uniforme
- Bonne vigueur et précocité



### Gorilla RZ F1

**HR** Pe: 1-15,17

- Variété à semer de fin février au 20 mars, du 10 au 25 août ainsi que du 25 septembre au 10 octobre
- Variété d'épinard comparable à Beaver RZ F1
- Très bon comportement en présence de Colletotrichum
- Bonne vigueur et bon ratio tige/feuille



### Beaver RZ F1

**HR** Pe: 1-11,13,15,16

- Variété très précoce à semer de fin février au 20 mars, du 10 au 25 août ainsi que du 25 septembre au 10 octobre
- Montée à graines très lente, très bon ratio tige/feuille
- Variété à récolter avant la montée à graines pour éviter le jaunissement de la plante



### Bilby RZ F1

**HR** Pe: 1-15,17

**IR** Pe: 16

- Variété précoce à semer de début février au 20 mars, du 10 au 25 août ainsi que du 25 septembre au 20 octobre
- Précocité comparable à Gnu RZ, Gorilla RZ et Beaver RZ
- Bilby RZ présente de grandes feuilles et offre un bon rapport tige/feuille
- Montaison très lente

# Épinard



## RÉCOLTES MI-MAI ET SEPTEMBRE

### Meerkat RZ F1

**HR** Pe: 1-15,17

- Variété à semer du 15 mars au 10 avril ainsi que du 1<sup>er</sup> au 10 août
- Variété adaptée aux jours courts
- Une variété qui présente de jolies feuilles rondes lisses d'un vert brillant
- Très bon ratio tige/feuille quelle que soit son utilisation



### Bonobo RZ F1

**HR** Pe: 1-9,11-17

**IR** Pe: 10

- Variété à semer du 20 mars au 10 avril ainsi que du 25 juillet au 10 août
- Feuilles de la même couleur que Eagle RZ F1, bien larges avec un excellent ratio tige/feuille
- Variété présentant la même précocité que Eagle RZ F1



### Eland RZ F1

**HR** Pe: 1-15,17

**IR** Pe: 16

- Variété à semer du 20 mars au 10 avril ainsi que du 25 juillet au 10 août
- Couleur foncée, feuilles bien larges avec un excellent ratio tige/feuille
- Précocité entre Meerkat RZ F1 et Eagle RZ F1
- Bonne résistance contre le Colletotrichum





## RÉCOLTES FIN MAI / DÉBUT JUIN ET SEPTEMBRE

### Whale RZ F1

**HR** Pe: 1-9,11,12,14,16

**IR** Pe: 10,13,15,17

- Variété à semer du 20 mars au 20 avril ainsi que du 25 juillet au 10 août
- Variété de couleur vert foncé brillant
- Feuilles rondes et lisses



### Silverwhale RZ F1 **NT**

**HR** Pe: 1-9,11-16

**IR** Pe: 10

- Variété à semer du 20 mars au 20 avril ainsi que du 25 juillet au 10 août
- De jolies feuilles ovoïdes, lisses et d'un vert foncé attractif
- Une variété fiable et souple d'utilisation



### Eagle RZ F1

**HR** Pe: 1-4,6-8,10,11,15

**IR** Pe: 5,9,12-14,16,17

- Variété à semer du 20 mars au 20 avril ainsi que du 25 juillet au 10 août
- Feuilles ovoïdes lisses
- Très bon ratio tige/feuille avec un bon rendement



# Épinard



RÉCOLTES MI-JUIN ET À PARTIR DU 20 SEPTEMBRE

## Serow RZ F1 NEW

**HR** Pe: 1-9,11-17

**IR** Pe: 10

- Serow RZ est une nouvelle variété pour la culture de printemps et d'été
- Variété comparable à Puma RZ et Mouflon RZ
- À semer du 10 avril à fin juillet
- Montée à graines très lente
- Feuilles épaisses, grandes et d'un vert foncé soutenu



## Mouflon RZ F1

**HR** Pe: 1-12,14-16

- Variété à semer de milieu avril à fin juillet
- Montée à graines et croissance un peu plus lentes comparées à Puma RZ
- Longueur de tiges uniforme avec un bon ratio tige/feuille



## Puma RZ F1 NT

**HR** Pe: 1-4,7,11,15

**IR** Pe: 5,6,8-10,12-14,16,17

- Variété à semer de mi-avril à fin juillet
- Variété vigoureuse pour les cultures d'été, avec une montée à graines lente
- Bon niveau de tolérance à la chaleur



## Boa RZ F1

**HR** Pe: 1-9,11,13,15,16

- Variété à semer du 10 avril jusqu'à fin juillet
- Variété avec une bonne résistance à la montée à graines et une croissance rapide
- Variété très vigoureuse



# Planning de préconisation



Variétés	HR	IR	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Kangaroo RZ	Pe:1-7,9,11,13,15,16	-												
Bufflehead RZ	Pe:1-15,17	-												
Blobfish RZ <span style="color: orange;">NEW</span>	Pe:1-7,9,11-17	Pe:8,10												
Baboon RZ	Pe:1-7,9,11-17	Pe:8												
Gnu RZ	Pe:1-12,14-16	-												
Gorilla RZ	Pe:1-15,17	-												
Beaver RZ	Pe:1-11,13,15,16	-												
Bilby RZ <span style="color: orange;">NEW</span>	Pe:1-15,17	Pe:16												
Meerkat RZ	Pe:1-15,17	-												
Eland RZ	Pe:1-15,17	Pe:16												
Bonobo RZ	Pe:1-7,9,11-17	Pe:8,10												
Eagle RZ	Pe:1-4,6-8,10,11,15	Pe:5,9,12-14,16,17												
Whale RZ	Pe:1-9,11,12,14,16	Pe:10,13,15,17												
Silverwhale RZ	Pe:1-9,11-16	Pe:10												
Boa RZ	Pe:1-9,11,13,15,16	-												
Mouflon RZ	Pe:1-12,14-16	-												
Serow RZ <span style="color: orange;">NEW</span>	Pe:1-9,11-17	Pe:10												
Puma RZ	Pe:1-4,7,11,15	Pe:5,6,8-10,12-14,16,17												

■ Semis  
■ Récolte

# Céleri rave



## Cisko RZ

- Sans anthocyane
- Boule ferme, à chair blanche
- Saveur très développée et taux de matière sèche élevé
- Petite cavité
- Boule lisse en forme de dôme
- Racines concentrées autour de la base, faciles à nettoyer
- Bonne tenue à la conservation



## Otago RZ

- Sans anthocyane
- Uniforme, à chair interne très blanche
- Petite cavité qui permet un bon rendement en usine
- Variété très productive et facile à récolter
- Bonne conservation



## Merga RZ

- Variété précoce
- Pour des récoltes de fin de printemps, d'été, d'automne
- Bon comportement à la montaison
- Très bon état sanitaire
- Feuillage érigé, vert foncé, de très bonne tenue
- Racine très ronde, d'une grande blancheur
- Bon calibre, fort potentiel de rendement



# Chicorée et Betterave



## Anconi RZ

- Pour les créneaux de début d'été en Europe du sud, début d'automne en Europe du nord
- Scarole verte
- Variété à fort rendement disposant d'un très bon comportement au tipburn interne ainsi qu'une bonne tolérance à la montée à graines
- Dessous sein, souplesse des feuilles et port de plante érigé
- Bon remplissage du coeur



## Monty RZ F1

- Variété de betterave multi-germe idéalement adaptée pour la production industrielle de jus, de colorants ou de conserves
- Variété très productive, de forme ronde et d'une couleur rouge profondément intense
- Sa matière sèche et le brix sont au dessus de la moyenne et sa concentration en nitrates est relativement faible
- Teneur en Betanine 30 % plus élevée que pour les variétés standards
- Recommandation pour les semis d'avril à fin juin pour des récoltes d'août à fin octobre
- Densité de semis recommandée : 600.000 graines/ha



#### MENTIONS LÉGALES

Ce document est destiné aux seuls professionnels de la production légumière. Nous vous prions de vous reporter à nos conditions générales de vente figurant sur nos documents commerciaux, en particulier sur nos tarifs et également consultables en ligne sur notre site Internet [www.rijkzwaan.fr](http://www.rijkzwaan.fr).

Les descriptions, les illustrations, les conseils de culture et toute autre information de Rijk Zwaan dans quelque forme que ce soit, par exemple sur les dates de péremption, les semis, les plantations et périodes de récoltes sont basés aussi précisément que possible sur les expériences acquises en pratique dans les essais. Cependant Rijk Zwaan n'accepte en aucun cas une responsabilité pour des dommages qui résulteraient de l'utilisation de telles descriptions, illustrations, conseils de cultures et autres informations. L'acheteur et/ou l'utilisateur sont eux-mêmes responsables pour le stockage des semences et considéreront si les variétés et les conseils de culture sont adaptés à leurs conditions locales de cultures.

Les photos présentes sur nos catalogues et nos tarifs montrent les types auxquels les variétés mentionnées appartiennent et non pas les variétés elles-mêmes. Ces photos ne constituent aucune garantie de performance, ni explicite ni implicite.

#### Rijk Zwaan France « La Vernède »

30390 ARAMON - France | Tel: 04 66 57 49 89 | Fax: 04 66 57 49 80 | [aramon@rijkzwaan.fr](mailto:aramon@rijkzwaan.fr) | [www.rijkzwaan.fr](http://www.rijkzwaan.fr)



Document imprimé à partir d'encre végétales sur papier issu de forêts gérées durablement

