

POIS / HARICOTS / FLAGEOLETS

PEAS / BEANS / FLAGEOLETS

2023

LÉGUMES D'INDUSTRIE

PROCESSING VEGETABLES





**EVERYWHERE,
CLOSER TO YOU**

Vilmorin est une marque de **Vilmorin-Mikado**, semencier franco-japonais spécialisé depuis 1743 dans la création, la production et la commercialisation de semences potagères pour les professionnels.

Sa large gamme, unique et originale, est distribuée dans plus de 100 pays, pour répondre à chaque besoin, partout dans le monde.

*Vilmorin is a brand from **Vilmorin-Mikado**, a Franco-Japanese seed company specialized in creating, producing, and marketing vegetable seeds for professionals since 1743.*

Its extensive, unique, and original range is distributed in over 100 countries, meeting a variety of needs all over the world.

Nous avons le plaisir de vous présenter notre brochure Pois, Haricots et Flageolets pour l'industrie.

Vous y trouverez l'intégralité des variétés issues des programmes de recherche Vilmorin-Mikado.

Le changement climatique dont nous sommes témoins entraîne d'immenses challenges pour l'agriculture.

Nos équipes recherche ont pris l'option d'intégrer d'ores et déjà ces nouveaux paramètres avec l'objectif d'apporter le plus rapidement possible des réponses génétiques répondant à la fois aux nouveaux défis climatiques et aux exigences de nos clients.

Nous vous souhaitons une excellente saison 2023.

L'équipe industrie

We are pleased to introduce our Peas, Beans and Flageolets brochure for the processing.

You will find all the varieties from the Vilmorin-Mikado research programs.

The climate change we are witnessing is creating huge challenges for agriculture.

Our research teams are already taking these new parameters into account. The objective is to provide genetic solutions as quickly as possible that meet both the new climatic challenges and our customers' needs.

We wish you an excellent 2023 campaign.

The processing team



SOMMAIRE

Pois / Peas	p. 4
Petits pois vert clair / <i>Small light green peas</i>	p. 4
Petits pois ridés vert foncé / <i>Small dark wrinkled green peas</i>	p. 4
Petits pois garden / <i>Small garden</i>	p. 5
Pois garden / <i>Garden Peas</i>	p. 5
Flageolets / Flageolets	p. 7
Haricots plats / Flat beans	p. 7
Haricots / Beans	p. 8
Haricots verts extra fins / <i>Extra fine green beans</i>	p. 8
Haricots verts mangetout / <i>Green snap beans</i>	p. 9
Haricots beurre / <i>Wax beans</i>	p. 10



RÉSISTANCES MALADIES / DISEASE RESISTANCES

NOM SCIENTIFIQUE / SCIENTIFIC NAME	NOM COMMUN	COMMON NAME	CODE
VIRUS/VIRUS			
Bean Common Mosaic Virus	Virus de la mosaïque commune du haricot	<i>Bean Common Mosaic</i>	BCMV
Bean yellow mosaic virus	Virus de la mosaïque jaune du haricot	<i>Bean yellow mosaic</i>	BYMV
Pea enation mosaic virus	La mosaïque énation	<i>Pea enation mosaic</i>	PEMV
BACTÉRIE/BACTERIA			
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> (race 6)	Graisse à halo (race 6)	<i>Halo blight (race 6)</i>	Psp
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i>	Graisse commune	<i>Common blight</i>	Xap
CHAMPIGNONS/FUNGI			
<i>Ascochyta pisi</i>	Anthraxnose	<i>Ascochyta leaf and pot spot</i>	Aps C
<i>Colletotrichum lindemuthianum</i> (race 6)	Anthraxnose (race 6)	<i>Anthraxnose (race 6)</i>	Cl
<i>Erysiphe pisi</i>	Oïdium	<i>Powdery mildew</i>	Ep
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisi</i> (race 1)	Fusariose vasculaire (race 1)	<i>Near wilt (race 1)</i>	Fop
<i>Fusarium solani</i> f.sp. <i>phaseoli</i>	Fusariose	<i>Fusarium root rot</i>	Fsp
<i>Peronospora viciae</i>	Mildiou	<i>Downy mildew</i>	Pv
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Sclérotinia	<i>Sclerotinia</i>	Ss

HR : Haute Résistance - IR : Résistance Intermédiaire

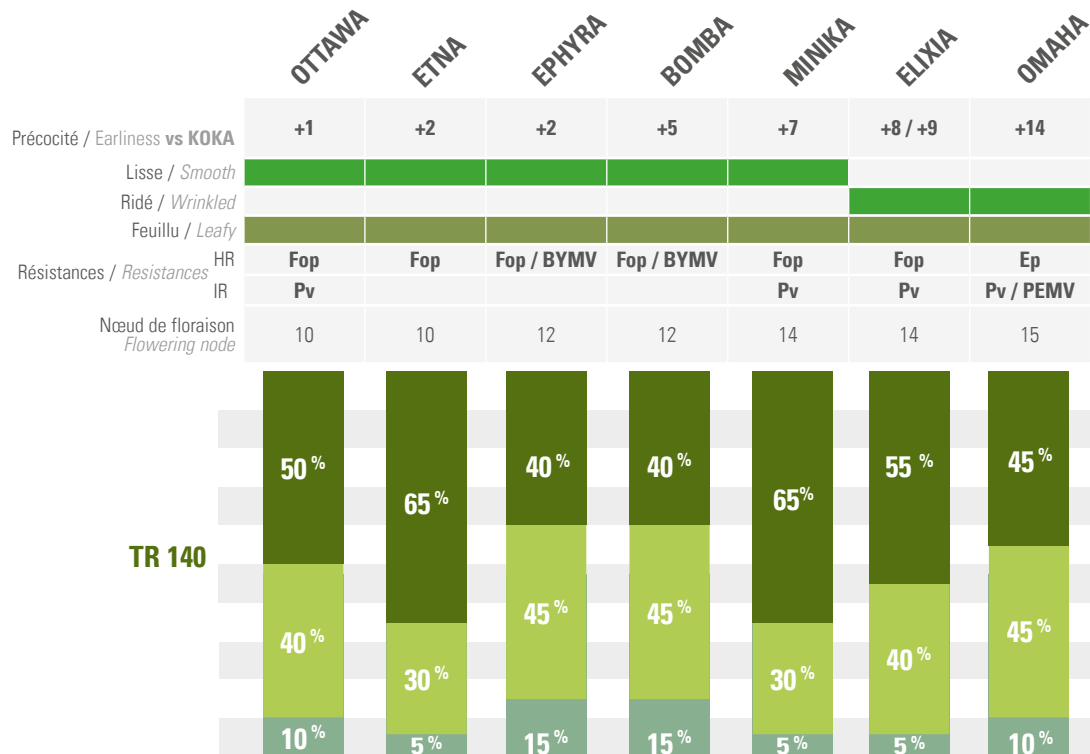
Les résistances génétiques ne dispensent pas de mesures prophylactiques ou phytosanitaires à utiliser en complément. Les conseils, suggestions, cycles de végétation et précocité ne sont proposés qu'à titre indicatif, ils sont le résultat de nos observations. Ils ne sauraient ni constituer des engagements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

HR: High Resistance - IR: Intermediate Resistance

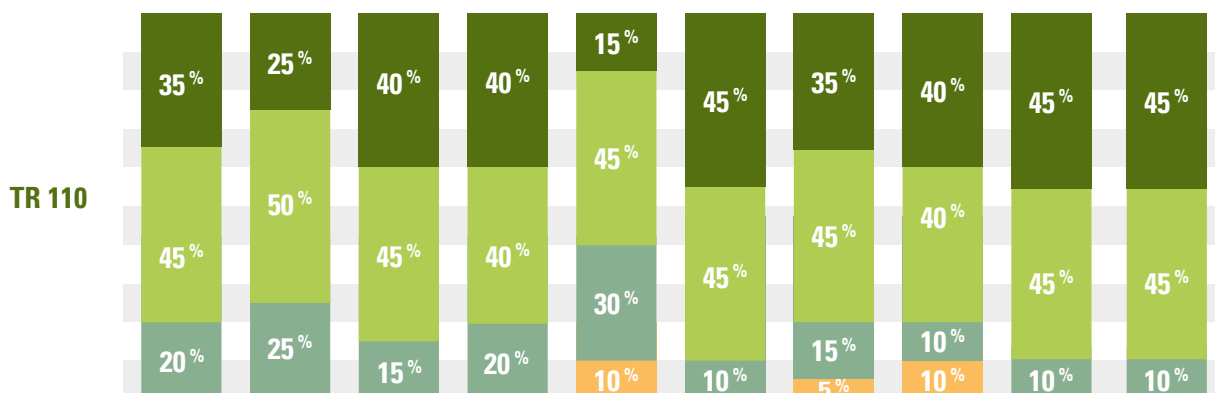
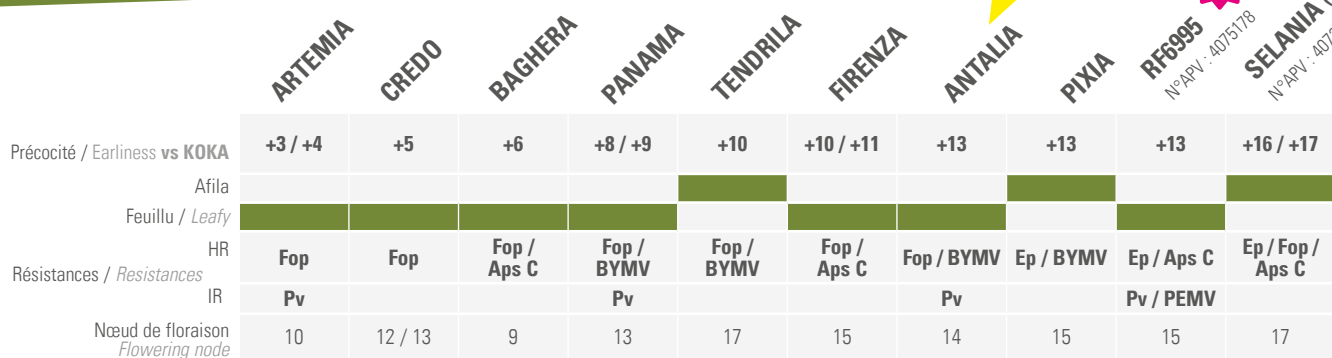
The genetic resistances are not dispensed from prophylactic measures to be used as an addition. Our recommendations, suggestions, growing cycles and maturity information are only indicative and based on our own observations and our general experience. They are not contractual and they do not necessarily imply a successful harvest and/or result. The success of the cultivation also depends on factors non-related with the seed.

POIS / PEAS

PETITS POIS VERT CLAIR / SMALL LIGHT GREEN PEAS



PETITS POIS RIDÉS VERT FONCÉ / SMALL DARK WRINKLED GREEN PEAS



< 7,5 mm
Extra fin / Extra fine

7,5 - 8,2 mm
Très fin / Very fine

8,2 - 8,75 mm
Fin / Fin

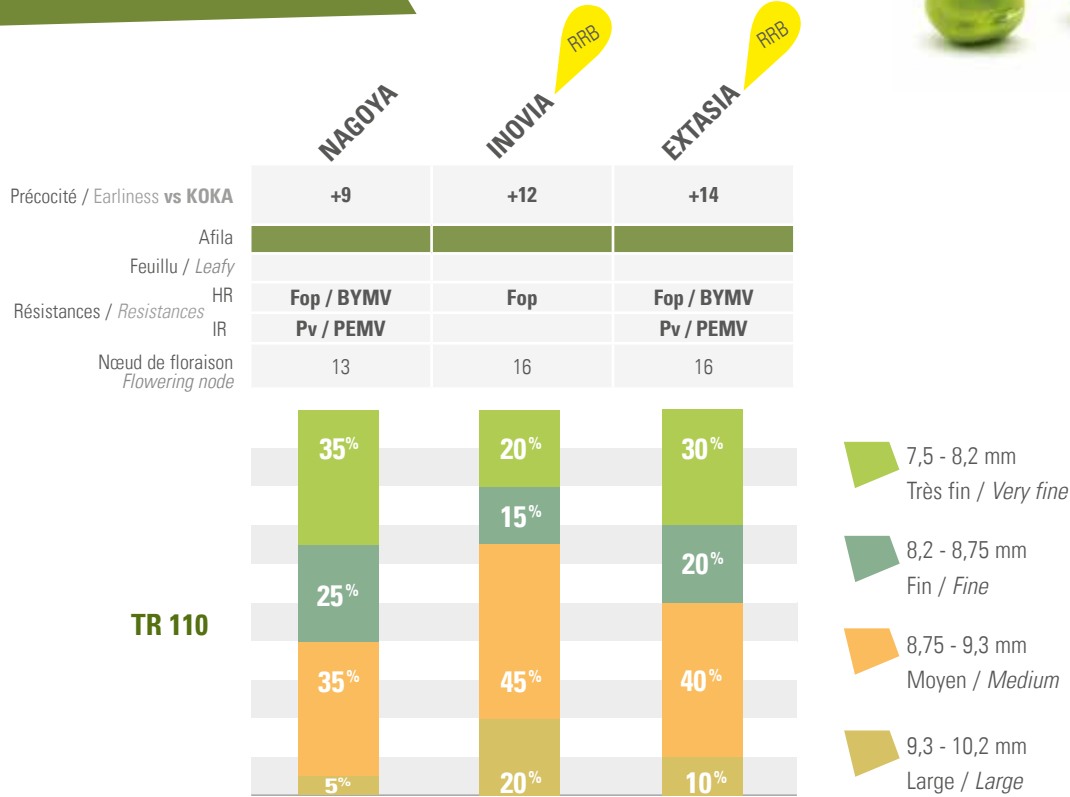
8,75 - 9,3 mm
Moyen / Medium

TR : Tenderométrie / Tenderometry

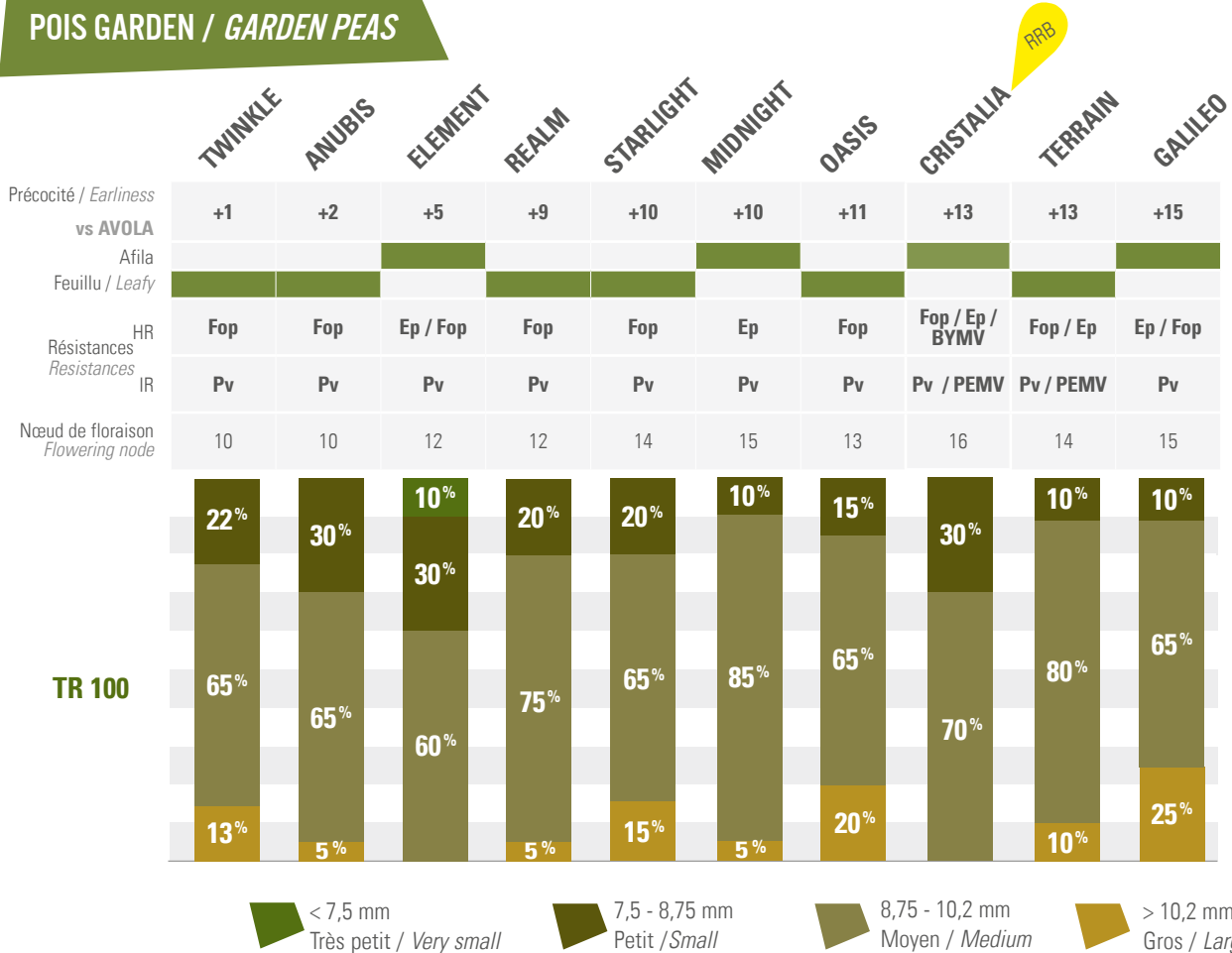
Double ridé / Double wrinkled

Nouvelle variété / New variety

PETITS POIS GARDEN / SMALL GARDEN



POIS GARDEN / GARDEN PEAS



TR : Tenderométrie / Tenderometry

^{RRB} Double ridé / Double wrinkled

POIS / PEAS

NEW

RF 6995

LARGE PACKAGE DE RÉSISTANCE MALADIES / WIDE RANGE OF DISEASE RESISTANCES

► Plante / Plant:

- Plante vigoureuse, feuillue, avec un très bon système racinaire / *Vigorous plant, leafy type, strong root system*
- Maturité / *maturity*: +13 vs koka

► Gousse / pod:

- Pointues / *pointed*
- Potentiel Tri-gousses / *potential three poded,*
- Finesse / *extra-fine peas*



► Avantages / Advantages:

- Bon comportement à la chaleur / *Great result in hot condition*
- Résistance PEMV, Mildiou et Oidium / *Resistance to PEMV, Downy and powdery mildiou*
- Potentiel de rendement supérieur aux témoins du segment / *Higher yield potential than the check variety of the slot*

NEW

SELANIA (RF 5424)

TRÈS TARDIF, IDÉAL POUR LA FIN DE SAISON /
VERY LATE, IDEAL FOR THE END OF THE SEASON

► Plante / Plant:

- Haute (75 cm) et dressée à feuillage bleuté / *Tall (75 cm) and upright with bluish foliage*
- Type Afila / *Afila type,*
- Plante très vigoureuse / *Very vigorous plants*



► Gousse / pod:

- Pointue, tendance tri-gousse / *Pointed, Three poded trend*

► Avantages / Advantages:

- Excellent potentiel de rendement / *Excellent yield potential*
- Maturité tardive / *late maturity*
- Variété flexible et qualitative (finesse, couleur) / *Flexible and qualitative variety (Grading, color)*

FLAGEOLETS

FLAGEOLETS



VARIÉTÉ VARIETY	PRÉCOCITÉ EARLINESS VS FLAGRANO	GOUSSE / POD		GRAIN / SEED		RÉSISTANCE RESISTANCE	
		LONGUEUR (CM) LENGTH (CM)	NB GRAINS GOUSSE NBR SEEDS/POD	COULEUR COLOR	FORME SHAPE	HR	IR
FLAVERT 2	+2	14 - 15	8	vert foncé dark green	réniforme kidney shape	BCMV / CI	Psp / Xap / Fsp
VANCOUVERT NEW	+2	13 - 14	7	vert moyen medium green	réniforme kidney shape	BCMV / CI	Psp / Fsp
MONTVERT	+7/+8	17 - 18	9	vert moyen medium green	légèrement réniforme slightly kidney shape	BCMV / CI	Xap / Sps / Ss

Variété toujours à la gamme : Flavert / Variety still in the range: Flavert

VANCOUVERT



FLAGEOLET ROBUSTE AU PORT ÉRIGÉ / ROBUST, UPRIGHT FLAGEOLET

Plante / Plant:

- Vigoureuse avec un port dressé / Vigorous with an upright habit

Gousse / pod:

- Longue et jusqu'à 9 grains / gousse / Long and up to 9 grains / pod



Avantages / Advantages:

- Très bon potentiel de rendement / Very good yield potential
- Défoliation lente en fin de cycle / Slow defoliation at the end of the cycle

HARICOTS PLATS

FLAT BEANS

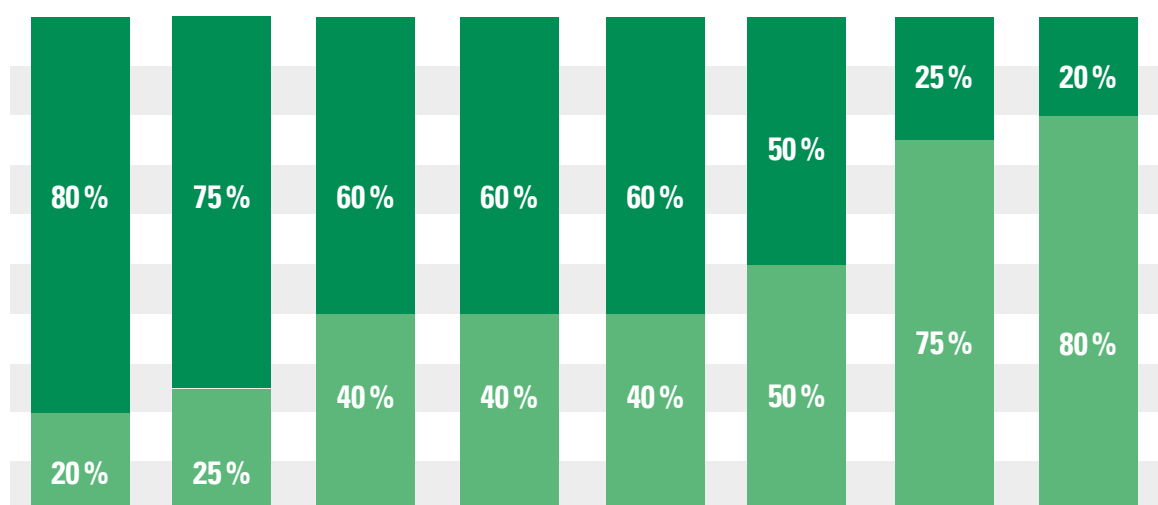


VARIÉTÉ VARIETY	PRÉCOCITÉ EARLINESS VS EBRO	LONGUEUR (CM) LENGTH (CM)	LARGEUR (CM) WIDTH (CM)	COULEUR COLOR	RÉSISTANCE RESISTANCE	
					HR	IR
CHICAGO	+0	16 - 17	1,5-2	vert moyen medium green	BCMV	Xap / Psp

HARICOTS VERTS GREEN BEANS

HARICOTS VERTS EXTRA FINS / EXTRA FINE GREEN BEANS

	VEZER	TRAILER	CROSSER	SURFER	DENVER	REPORTER	DEXTER	KIFER
Précocité / Earliness vs VEZER	0	+1	-1	+1	+1	0	-2	-2/-3
Résistances (HR) Resistances (IR)	BCMV / Psp / Xap / Cl	BCMV / Cl / Psp	BCMV / Cl / Psp	BCMV / Cl / Psp	BCMV / Cl / Psp / Xap	BCMV / Cl / Psp / Xap	BCMV / Cl / Psp	BCMV / Cl / Psp
Longueur gousse Pod length (cm)	10 - 11	10,5	11-11,5	11,5	10,5 - 11	10 - 11	11 - 11,5	11 - 11,5



TRAILER

TRÈS FLEXIBLE ET EXCELLENT POTENTIEL DE RENDEMENT /
VERY FLEXIBLE AND EXCELLENT YIELD POTENTIAL

► Plante / Plant:

- Port dressé, volume de plante moyen / Upright habit, medium plant volume

► Gousse / pod:

- Évolution lente du grain dans la gousse / Slow evolution of the grain in the pod
- Absence de fil et de fibre après cuisson / Absence of string and fiber after cooking

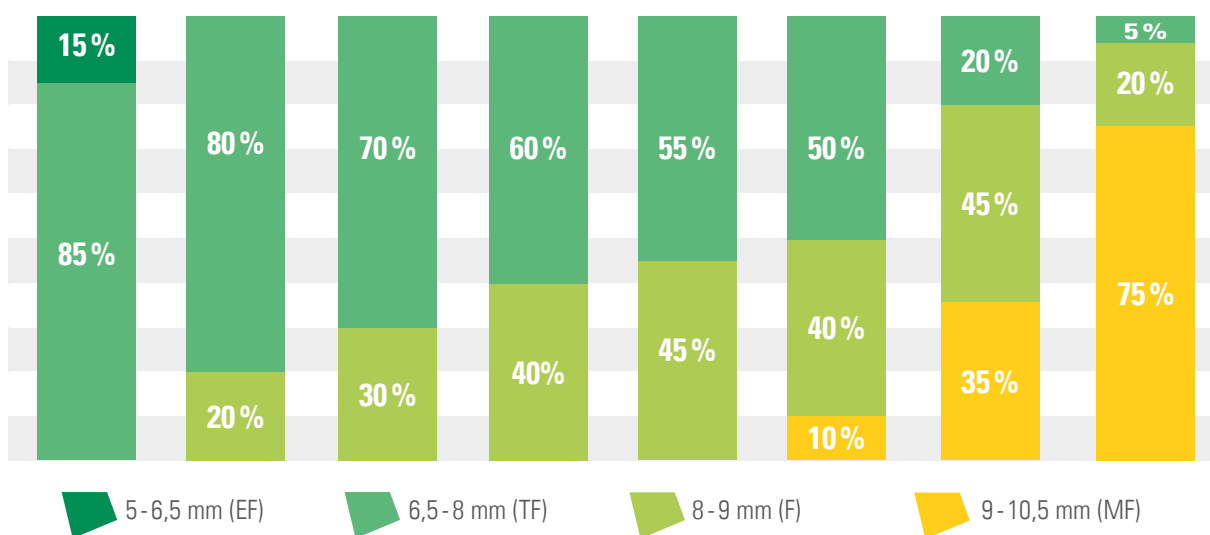


► Avantages / Advantages:

- Bonne vigueur à la levée / Good emergence vigor
- Très flexible pour faciliter vos récoltes / Very flexible for easy harvesting
- Qualité de gousses / Pods quality

HARICOTS VERTS MANGETOUT / GREEN SNAP BEANS

	ROADSTER	JOGGER	POLDER	FLANKER	KRITER	WALKER	DEEZER	SANTANDER
Précocité / Earliness vs VEZER	0/+1	+2/+3	+2	+1	+1	0	+2	-1
Résistances (HR) Resistances (IR)	BCMV/Psp/Ci/Xap	BCMV/Ci/Psp	BCMV/Psp/Xap	BCMV/Ci/Psp	Psp/Xap/BCMV/Ci	BCMV/Ci/Psp/Xap	Psp/Xap/Ci/BCMV	Xap/BCMV/Ci
Longueur gousse Pod length (cm)	11 - 12	11	10,5 - 11,5	11,5	12	11,5	11	11



SANTANDER

UN HARICOT MANGETOUT VERT MI FIN / A MID FINE GREEN SNAPBEAN

► Plante / Plant:

- Plante compacte et équilibrée / Compact plant



► Gousse / pod:

- Vert clair, charnue, droite / Light green, fleshy, straight

► Avantages / Advantages:

- Fort potentiel de rendement et stabilité / Very high yield potential and stability
- Qualité de gousse / Pod quality
- Précocité / Earliness

HARICOTS BEURRE

WAX BEANS

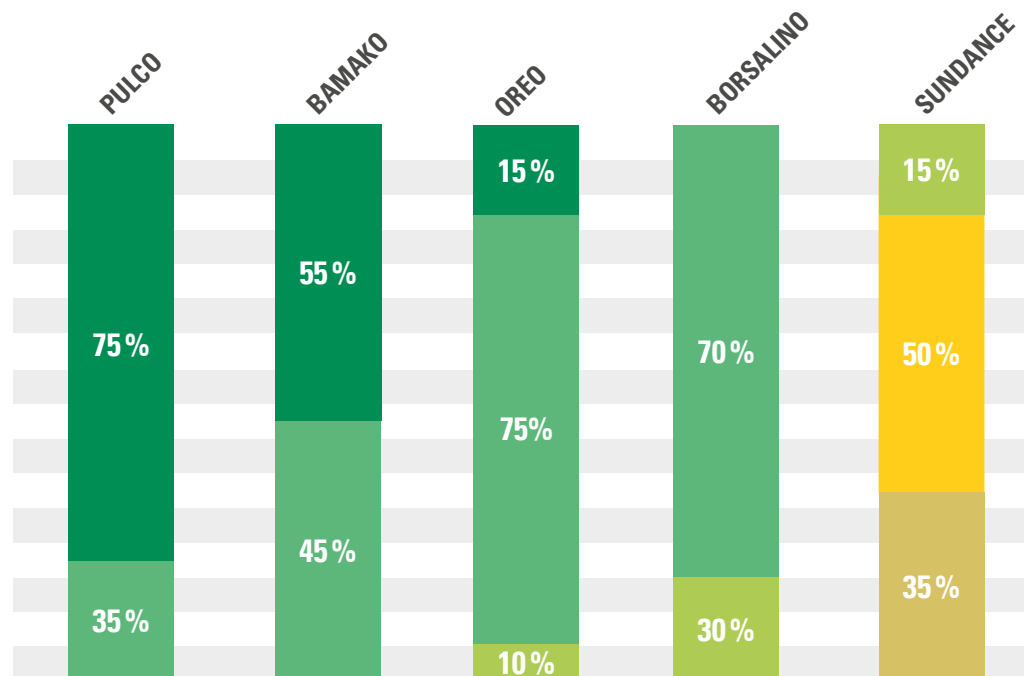
5-6,5 mm

6,5-8 mm

8-9 mm

9-10,5 mm

> 10,5 mm



Précocité / *Earliness* vs VEZER

Résistance - *Resistance* (HR)

Résistance - *Resistance* (IR)

Longueur gousse - *Pod length* (cm)

	+1/+2	0	-1	+4	+5
CI / BCMV		BCMV/CI/Psp	BCMV/CI/Psp/Xap	BCMV/CI/Psp	BCMV/CI/Psp
Psp / Xap		Xap	-	Xap	Xap
Longueur gousse - <i>Pod length</i> (cm)	10	11	11	11 - 12	13 - 15

PULCO

TRÈS BELLE COULEUR DE GOUSSE / *VERY NICE POD COLOUR*

► Plante / *Plant*:

- Vigoureuse / *Nice vigor*

► Gousse / *Pods*:

- Calibre extra fin / *Extra fine beans*
- Gousses très qualitatives / *High quality pods*



► Avantages / *Advantages*:

- Large fenêtre de récolte / *Large harvest windows*
- Couleur de gousses uniformes et qualitative / *Uniform pod color and high quality pod*

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

L'ÉQUIPE INDUSTRIE

THE PROCESSING TEAM

Conrado RODRIGUEZ

Responsable des Ventes Industrie
Processing Vegetables Area Sales Manager
Europe du Sud et pays de l'Est /
Southern and Eastern Europe
conrado.rodriguez@vilmorinmikado.com
T +34 (0)6 82 00 86 06

Bertrand RINGARD

Responsable développement
Development manager
bertrand.ringard@vilmorinmikado.com
T +33 (0)6 33 40 60 67

Baptiste MERCIER

Responsable des Ventes Industrie
Processing Vegetables Area Sales Manager
Zone Nord Europe / *Northern Europe*
baptiste.mercier@vilmorinmikado.com
+33 (0)6 49 13 67 55



Jaime VELILLA

Responsable des ventes industrie
Iberica, Italie
Area sales manager Iberica, Italia
jaime.velilla@vilmorinmikado.com
T +34 (0)6 16 93 11 87

Claire PICHARD

Directrice des Ventes Industrie
Processing Vegetable Sales Director
claire.pichard@vilmorinmikado.com
T +33 (0)7 88 56 61 02



Florence BOURGETEAU

Assistante commerciale des Ventes Industrie
Processing Vegetables Commercial Assistant
florence.bourgeteau@vilmorinmikado.com
T +33 (0)2 41 79 41 09 - F. +33 (0)2 41 79 41 80



Séverine MATTON

Assistante commerciale
Commercial Assistant
severine.matton@vilmorinmikado.com



Christophe VIVIEN

Responsable Produit Pois et Haricot
Pea and Bean Product Manager
christophe.vivien@vilmorinmikado.com



Vilmorin-Mikado

Route du Manoir - 49250 LA MÉNITRÉ - FRANCE
T. 02 41 79 41 79

vilmorinmikado.com

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