



PART OF THE  
KWS FAMILY

# Catalogo sementi Spinacio

Italia

Specifiche Tecniche

Pop Vriend Seeds



# Focus nella nostra genetica.



## Vincitore

La combinazione di oltre 40 anni di esperienza con una tecnologia innovativa ci portano ad essere leader nella ricerca dello spinacio.



Artur Dias Santos  
Area Sales Manager

## Coltivazione sostenibile

Esportiamo le nostre sementi in più di 100 paesi nel mondo.

DISTRIBUTORE UFFICIALE



## Essere presenti a lungo termine

Innoviamo con prospettiva a lungo termine, insieme ai nostri clienti.

## Siamo specialisti

Ci concentriamo su un numero limitato di orticole e ci impegnamo ad essere tra i primi 3 fornitori nel settore.



## La forte collaborazione con i nostri partner

La nostra passione per una buona genetica con la notevole tecnologia KWS ha già dato ottimi risultati.



## Caratteristiche Spinacio Baby Leaf e Mercato Fresco

| Varietà             | Crescita | Colore | Tipologia foglia | Tolleranza salita a seme | Resistenza                  |
|---------------------|----------|--------|------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Accordion F1        | 2        | 9      | Liscia           | 9                        | HR Pe. 1-15,17,19           |
| Inca F1             | 2        | 8      | Bollosa          | 9                        | HR Pe. 1-12,14-16,19        |
| Columbia F1         | 2        | 7      | Semi bollosa     | 8                        | HR Pe. 1-13, 15             |
| Onyx / PV-1713 F1   | 3        | 7      | Semi bollosa     | 7                        | HR Pe. 1-19                 |
| Opal / PV-1718 F1   | 3        | 7      | Semi bollosa     | 7                        | HR Pe. 1-19                 |
| Sioux F1            | 3        | 7      | Semi bollosa     | 7                        | HR Pe. 1-15,17,19           |
| Banjo F1            | 4        | 8      | Semi bollosa     | 5                        | HR Pe. 1-12,14-16,19        |
| PV-1664 F1          | 4        | 8      | Semi bollosa     | 6                        | HR Pe. 1-18                 |
| Skarne / PV-1656 F1 | 4        | 8      | Semi bollosa     | 4                        | HR Pe. 1-19                 |
| Carmel F1           | 5        | 6      | Semi bollosa     | 4                        | HR Pe. 1-11,13,15,16,18     |
| Dallas F1           | 5        | 8      | Semi bollosa     | 5                        | HR Pe. 1-18                 |
| Houston F1          | 5        | 7      | Liscia           | 5                        | HR Pe. 1-18                 |
| PV-1716 F1          | 5        | 6      | Liscia           | 5                        | HR Pe. 1-19                 |
| PV-1779 F1          | 5        | 8      | Semi bollosa     | 4                        | HR Pe. 1-18                 |
| Tasman F1           | 6        | 6      | Semi bollosa     | 4                        | HR Pe. 1-12,14-16,19        |
| Bongo F1            | 6        | 8      | Semi bollosa     | 4                        | HR Pe. 1-11, 13, 15, 16, 18 |
| PV-1773 F1          | 6        | 7      | Liscia           | 3                        | HR Pe. 1-18                 |
| Laredo F1           | 6        | 7      | Liscia           | 5                        | HR Pe. 1-18                 |
| PV-1766 F1          | 7        | 8      | Liscia           | 3                        | HR Pe. 1-18                 |
| PV-1714 F1          | 8        | 8      | Liscia           | 4                        | HR Pe. 1-18                 |
| PV-1772 F1          | 9        | 8      | Liscia           | 3                        | HR Pe. 1-18                 |

## Caratteristiche Spinacio da Industria

| Varietà      | Crescita | Colore | Tipologia | Tolleranza salita a seme | Resistenza                            |
|--------------|----------|--------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| Accordion F1 | 3        | 9      | Europea   | 9                        | HR Pe. 1-15,17,19                     |
| Monterey F1  | 4        | 8      | Europea   | 8                        | HR Pe. 1-15,17,19                     |
| Austin F1    | 4        | 7      | Europea   | 7                        | HR Pe. 1-18                           |
| Fagot F1     | 5        | 6      | Europea   | 6                        | HR Pe. 1-9,11-15,17,19<br>IR 10,16,18 |
| Hudson F1    | 5        | 7      | Europea   | 6                        | HR Pe. 1-11,13,15,16,18               |
| Sonoma F1    | 5        | 5      | Europea   | 5                        | HR Pe. 1-15,17,19                     |
| PV-1773 F1   | 6        | 7      | Orientale | 5                        | HR Pe. 1-18                           |
| Laredo F1    | 6        | 5      | Europea   | 6                        | HR Pe. 1-18                           |
| PV-1723 F1   | 6        | 5      | Europea   | 4                        | HR Pe. 1-19                           |
| PV-1766 F1   | 7        | 8      | Orientale | 3                        | HR Pe. 1-18                           |
| PV-1714 F1   | 8        | 8      | Orientale | 4                        | HR Pe. 1-18                           |
| PV-1772 F1   | 9        | 8      | Orientale | 3                        | HR Pe. 1-18                           |

### Velocità di accrescimento

1 = Lenta  
9 = Veloce

### Indice di colore

1 = Chiaro  
9 = Scuro

### Tolleranza salita a seme

1 = Veloce  
9 = Lenta

### Resistenza

**Pe.** Peronospora effusa  
**HR** Alta Resistenza  
**IR** Resistenza Intermedia



## Baby Leaf Periodi di semina **Fucino**

| Varietà                        | Mese |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|--------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                                | Gen  | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |  |
| Onyx / PV-1713 F1              |      |     |     | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |  |
| Opal / PV-1718 F1              |      |     |     | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |  |
| Sioux F1                       |      |     |     | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |  |
| <b>NEW</b> PV-1664 F1          |      |     |     | ■   | ■   | ■   |     |     | ■   | ■   |     |     |  |
| <b>NEW</b> Skarne / PV-1656 F1 |      |     |     | ■   | ■   | ■   |     |     | ■   | ■   |     |     |  |
| Banjo F1                       |      |     |     | ■   | ■   | ■   |     |     | ■   | ■   |     |     |  |
| <b>NEW</b> PV-1779 F1          |      |     |     | ■   | ■   |     |     |     |     | ■   |     |     |  |

## Industria Periodi di semina **Nord**

| Varietà               | Mese |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                       | Gen  | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |  |
| Monterey F1           |      |     | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     |  |
| Accordion F1          |      |     |     | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Austin F1             |      |     | ■   | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Fagot F1              |      | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Sonoma F1             | ■    | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Hudson F1             | ■    | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| <b>NEW</b> PV-1723 F1 | ■    | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

## Industria Periodi di semina **Centro-Sud**

| Varietà               | Mese |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|                       | Gen  | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |   |
| Monterey F1           |      |     | ■   | ■   | ■   |     |     |     | ■   |     |     |     |   |
| Accordion F1          |      |     |     | ■   | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     |   |
| <b>NEW</b> PV-1714 F1 | ■    | ■   |     |     |     |     |     |     | ■   | ■   | ■   |     | ■ |
| Sonoma F1             | ■    | ■   | ■   |     |     |     |     |     | ■   | ■   |     |     |   |
| <b>NEW</b> PV-1772 F1 | ■    |     |     |     |     |     |     |     |     | ■   | ■   | ■   | ■ |
| Hudson F1             | ■    | ■   | ■   |     |     |     |     |     | ■   | ■   |     |     |   |
| <b>NEW</b> PV-1723 F1 | ■    | ■   | ■   |     |     |     |     |     | ■   | ■   |     |     |   |
| PV-1773 F1            | ■    | ■   | ■   |     |     |     |     |     | ■   | ■   |     |     |   |
| <b>NEW</b> PV-1766 F1 | ■    | ■   |     |     |     |     |     |     | ■   | ■   | ■   |     |   |

- Semina in serra
- Semina in pieno campo

## Spinacio Adulto Periodi di semina Centro-Sud

| Varietà               | Mese |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|                       | Gen  | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |   |
| Accordion F1          |      |     |     | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |   |
| Inca F1               |      |     |     | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |   |
| Tamburine F1          |      |     |     | ■   | ■   | ■   | ■   |     | ■   |     |     |     |   |
| Sioux F1              |      | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     | ■   | ■   |     |     |     |   |
| NEW Onyx / PV-1713 F1 |      | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     | ■   | ■   |     |     |     |   |
| NEW Opal / PV-1718 F1 |      | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     | ■   | ■   |     |     |     |   |
| Carmel F1             |      | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     | ■   | ■   |     |     |     |   |
| NEW PV-1664 F1        |      | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     | ■   | ■   |     |     |     |   |
| Bongo F1              | ■    | ■   | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     | ■   | ■   | ■ |
| Tasman F1             | ■    | ■   | ■   | ■   |     |     |     |     |     |     | ■   | ■   | ■ |
| NEW PV-1779 F1        | ■    | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |     |     |     | ■   | ■   | ■ |
| NEW PV-1714 F1        | ■    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ■   | ■   | ■ |
| NEW PV-1772 F1        | ■    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ■   | ■   | ■ |

## Spinacio Adulto Periodi di semina Fucino

| Varietà               | Mese |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                       | Gen  | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |  |
| NEW Opal / PV-1718 F1 |      |     |     | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |  |
| NEW Onyx / PV-1713 F1 |      |     |     | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |  |
| Sioux F1              |      |     |     | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   |     |     |  |
| PV-1664 F1            |      |     | ■   | ■   | ■   |     |     |     | ■   | ■   |     |     |  |
| Banjo F1              |      |     | ■   | ■   | ■   |     |     |     | ■   | ■   |     |     |  |
| NEW PV-1779 F1        |      |     | ■   | ■   | ■   |     |     |     | ■   | ■   |     |     |  |

- Semina in serra
- Semina in pieno campo



# Combiniamo innovazioni all'avanguardia con la nostra esperienza a lungo termine. Sotto i riflettori.



## PV-1714 F1

**HR** Pe. 1-18

- Ibrido orientale idoneo per la raccolta autunno invernale in pieno campo
- Presenta foglia eretta, di colore verde scuro, spessa
- Adatto per la produzione di teen e baby leaf



## PV-1779 F1

**HR** Pe. 1-18

- Ibrido per colture autunnali e invernali indicato principalmente per la produzione in serra
- Presenta foglia molto carnosa, di colore scuro, alta resa e flessibilità alla raccolta
- Adatto per la produzione di baby leaf e teen



## PV-1664 F1

**HR** Pe. 1-18

- Ibrido idoneo per produzioni primaverili e autunnali in serra e pieno campo
- Presenta foglia semibollosa, rotonda, spessa di colore verde scuro
- Indicato per la produzione di baby leaf adulto e mercato fresco



## Skarne / PV-1656 F1

**HR** Pe. 1-19

- Ibrido idoneo per le produzioni primaverili e autunnali in serra e pieno campo
- Presenta foglia semibollosa, con comportamento eretto, colore verde scuro
- Indicato per la produzione di baby leaf adulte, teen e mercato fresco



## Opal / PV-1718 F1

**HR** Pe. 1-19

- Ibrido idoneo per la produzione principalmente in pieno campo nei periodi primaverili estivi autunnali
- Possiede una foglia semibollosa, rotonda di colore scuro, carnosa
- Indicato per la produzione di baby, spinacio adulto e mercato fresco



## Accordion F1

**HR** Pe. 1-15,17,19

- Ibrido idoneo per la produzione nei periodi più caldi estivi in serra e pieno campo
- Presenta una foglia liscia molto spessa a lento accrescimento
- Indicato per la produzione di baby e mercato fresco

# Combiniamo innovazioni all'avanguardia con la nostra esperienza a lungo termine. Sotto i riflettori.



## PV 1772 F1

**HR** Pe. 1-18

- Ibrido di tipologia orientale idoneo per produzioni di tardo autunno e invernali al centro sud Italia
- Presenta una foglia eretta verde scura, con accrescimento molto veloce a basse temperature
- Idoneo per l'industria e per la produzione di baby in inverno in pieno campo



## PV 1773 F1

**HR** Pe. 1-18

- Ibrido di tipologia semiorientale, indicato per raccolte autunnali, inizio e tardo inverno
- Presenta una foglia ovale verde scuro, con portamento eretto
- Idoneo per l'industria e per la produzione di baby in pieno campo



## Fagot F1

**HR** Pe.1-9,11-15,17,19 IR 10,16,18

- Ibrido di tipologia orientale europea indicato per raccolti primaverili e di inizio autunno
- Presenta accrescimento veloce, portamento eretto, foglia arrotondata di colore verde scuro
- Idoneo per l'industria, offre rese molto alte e flessibilità nella raccolta



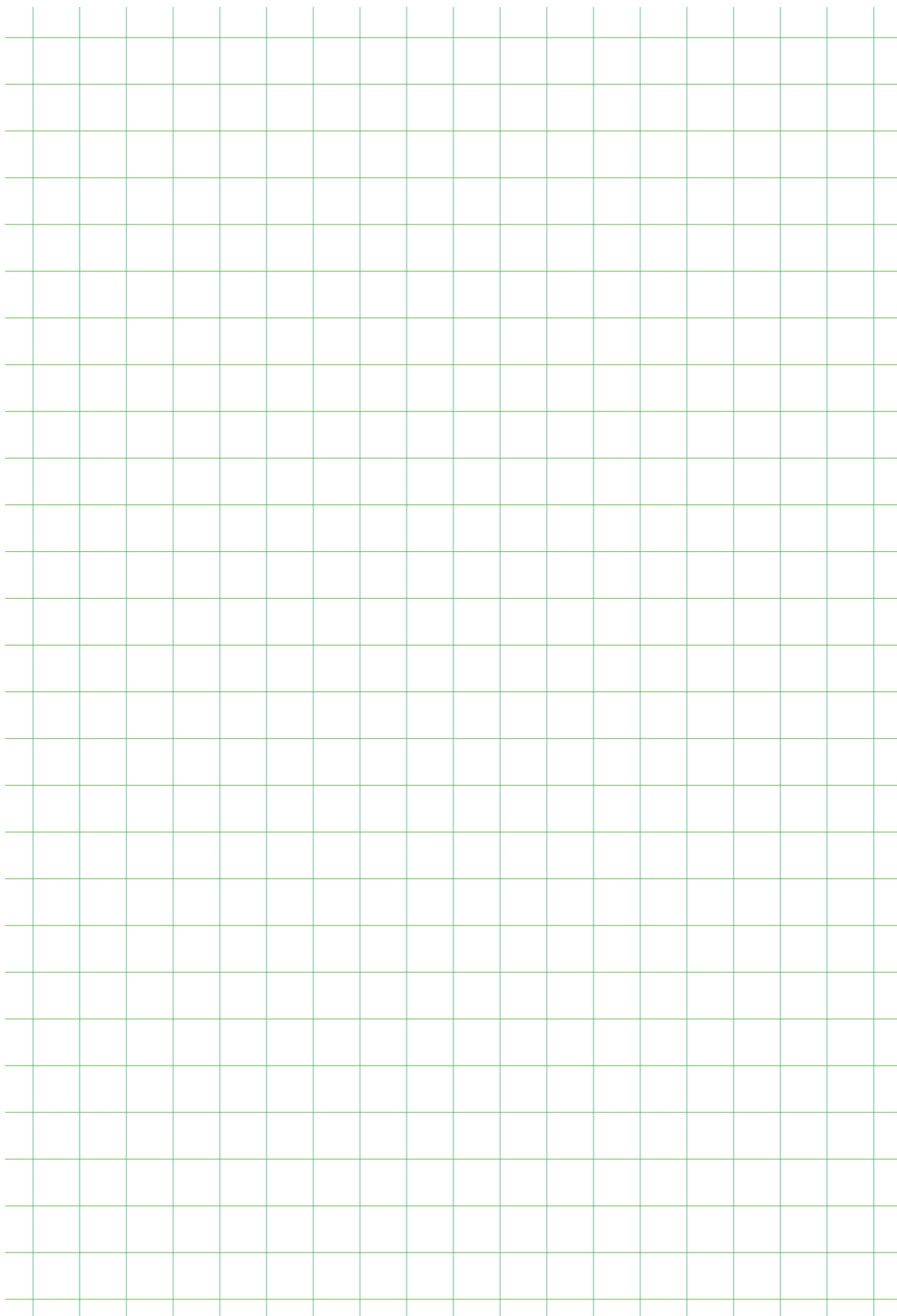
## Accordion F1

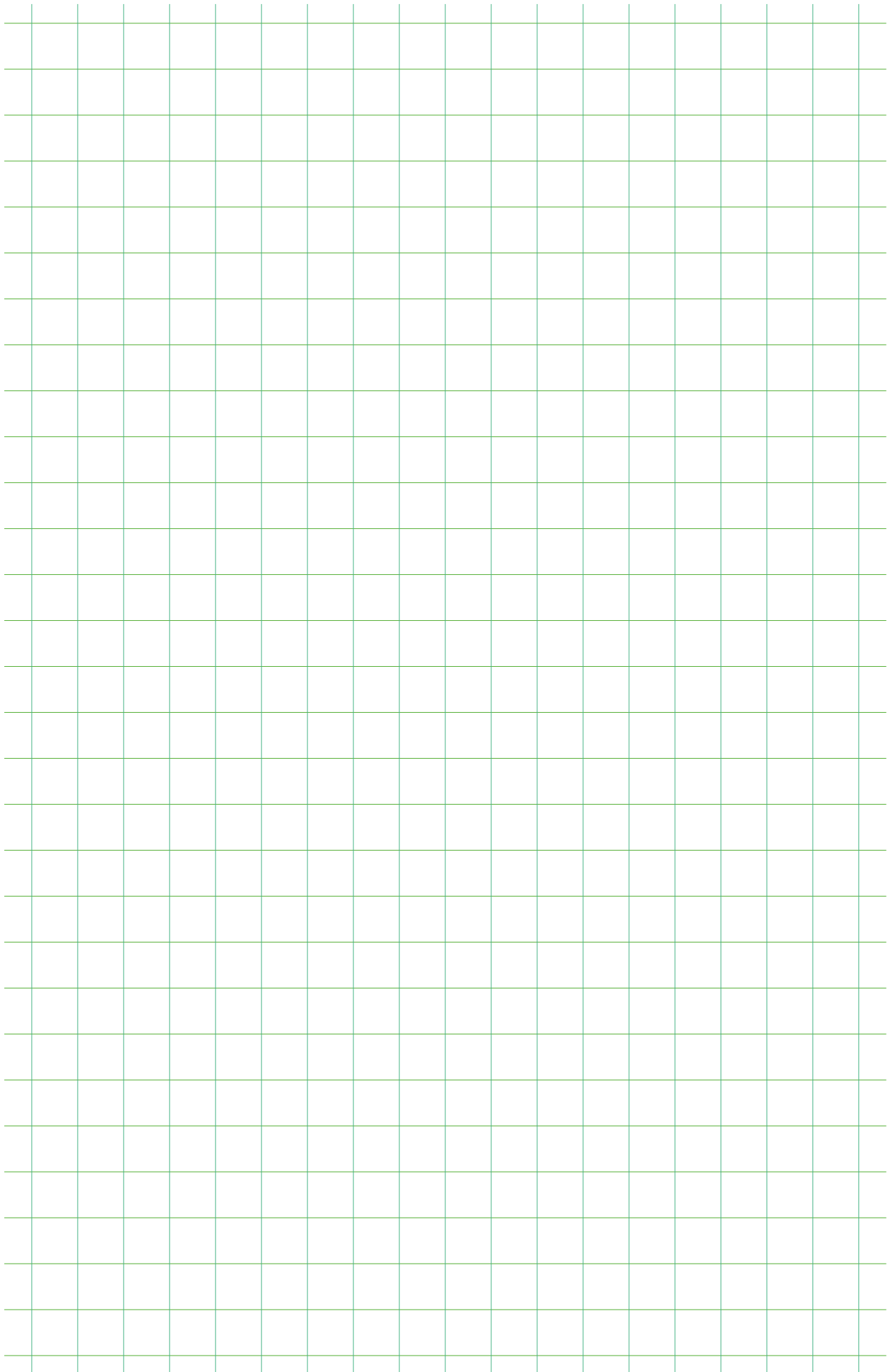
**HR** Pe. 1-15,17,19

- Ibrido ad accrescimento lento indicato per raccolte di tarda primavera estate
- Presenta una foglia molto scura e carnosa a portamento eretto
- Idoneo per l'industria per prolungare le raccolte di tarda primavera, molto tollerante alla montata a seme



# Nota







#### POP VRIEND SEEDS È UNA FILIALE DI KWS VEGETABLES BV

I dati e le informazioni contenuti in questo opuscolo si basano sui risultati medi di piantagioni su larga scala in condizioni europee e possono variare in base alle condizioni ambientali e agronomiche locali, alle competenze dei coltivatori, al microclima e alla struttura del terreno. La resistenza è la capacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e lo sviluppo di uno specifico parassita o patogeno, e/o i danni che essi causano, in confronto a una varietà sensibile in condizioni ambientali simili e sotto una paragonabile pressione di parassiti o patogeni. Le varietà resistenti possono presentare alcuni sintomi di malattia o danni in caso di forte pressione di parassiti o patogeni.

Sulla base delle informazioni contenute in questo opuscolo, Pop Vriend Seeds non si assume alcuna responsabilità per risultati diversi nel prodotto coltivato. Gli acquirenti e gli utilizzatori delle varietà Pop Vriend Seeds sono responsabili di determinare l' idoneità dei semi per la coltivazione prevista e le circostanze locali.

Tutti i contratti per la consegna di merci sono soggetti alle nostre condizioni generali di vendita e consegna, che potete scaricare dal nostro sito [www.popvriendseeds.com](http://www.popvriendseeds.com). È anche possibile richiederne una copia via e-mail all'indirizzo [info@popvriendseeds.nl](mailto:info@popvriendseeds.nl).

Sono inoltre in vigore le norme ISF.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web per le specifiche tecniche più aggiornate delle nostre varietà.

#### **Pop Vriend Seeds B.V.**

Middenweg 52, 1619 BN Andijk, Paesi Bassi  
+31 228 591462, [info@popvriendseeds.nl](mailto:info@popvriendseeds.nl)  
[www.popvriendseeds.com/it](http://www.popvriendseeds.com/it)

