

## La corretta scelta varietale come scegliere la giusta varietà per le semine 2020

E' opportuno:

1. orientarsi sulle varietà nematolleranti (tab. 1) nel caso si abbia anche il minimo dubbio che il proprio terreno sia infestato o negli ultimi anni si sia registrato un calo produttivo, altrimenti è possibile optare per la Serie Base (tab. 3) o Catalogo (tab. 4). Si segnala, tra le varietà nematolleranti, Raison di Strube che nella sperimentazione 2019 ha avuto performance molto interessanti ma non è presente nella tab.1 che riguarda varietà testate almeno due anni.
2. scegliere successivamente una varietà a peso (maggiore resa radici) per i terreni forti-argillosi e per gli estirpi precoci (orientandosi su valori oltre i 100 di RAD) o una a titolo per le altre tipologie di terreno (orientandosi oltre i 100 di POL) e per raccolte medio-tardive;
3. nei casi di accertata presenza di rizoctonia basare la scelta sulle varietà tolleranti (tab.5)

### Tabella 1. Scelta varietale in terreno infestato da nematode

| VARIETA'      | Casa Sementiera | RAD    | Pol   | Sacc   | K     | Na     | N     | PSD   | PLV    | CT |
|---------------|-----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|----|
| ELISKA KWS    | KWS             | 107,8  | 102,5 | 110,5  | 91,9  | 102,7  | 92,2  | 100,7 | 112,2  | NT |
| BALI          | SESVANDERHAVE   | 109,3  | 98,1  | 106,8  | 101,9 | 105,3  | 106,3 | 99,2  | 105,2  | MS |
| MARINELLA KWS | KWS             | 103,2  | 101,1 | 104,2  | 106,0 | 96,5   | 89,3  | 100,4 | 104,8  | NT |
| BENIAMINA KWS | KWS             | 116,8  | 93,9  | 109,2  | 84,7  | 155,5  | 75,6  | 98,9  | 104,6  | M  |
| BTS 555       | BETASEED        | 101,9  | 100,4 | 102,4  | 99,9  | 89,3   | 91,3  | 100,7 | 102,8  | NT |
| BAMBOU        | SESVANDERHAVE   | 105,2  | 98,7  | 103,5  | 100,5 | 105,9  | 95,9  | 99,7  | 102,4  | NT |
| BTS 5950N     | BETASEED        | 107,1  | 97,8  | 103,9  | 84,3  | 113,3  | 107,8 | 99,5  | 102,0  | MS |
| BALEAR        | SESVANDERHAVE   | 104,1  | 99,0  | 102,8  | 101,9 | 108,0  | 98,6  | 99,6  | 101,9  | S  |
| TONGA         | SESVANDERHAVE   | 104,3  | 98,2  | 102,2  | 102,0 | 113,7  | 96,6  | 99,4  | 101,0  | NT |
| PORTAL        | SESVANDERHAVE   | 110,4  | 95,0  | 104,5  | 90,1  | 133,1  | 94,3  | 98,9  | 100,9  | MS |
| LOMBOK        | SESVANDERHAVE   | 99,3   | 100,7 | 100,1  | 100,4 | 101,0  | 109,4 | 99,7  | 100,5  | NT |
| PREZIOSA KWS  | KWS             | 110,4  | 94,5  | 104,1  | 96,7  | 122,7  | 95,3  | 98,9  | 100,4  | S  |
| CASSINI       | STRUBE          | 96,6   | 99,0  | 95,7   | 95,7  | 102,4  | 101,6 | 99,9  | 95,2   | NT |
| BTS 8645N     | BETASEED        | 102,2  | 90,9  | 92,7   | 90,3  | 144,7  | 79,9  | 98,5  | 86,9   | NT |
| C.V.%         |                 | 2,94   | 1,96  | 3,66   | 2,19  | 4,06   | 4,29  | 0,33  | 4,45   |    |
| DMS 5%        |                 | 6,69   | 4,11  | 8,11   | 4,47  | 10,34  | 8,72  | 0,69  | 9,71   |    |
| MEDIA         |                 | 105,62 | 97,83 | 103,04 | 96,16 | 113,86 | 95,29 | 99,57 | 101,48 |    |

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2018-19. **In neretto le varietà consigliate per le semine 2020 su terreni infestati.**

**RAD: Peso netto; Pol: Polarizzazione; Sacc: Saccarosio; K: Potassio; Na: Sodio; N: azoto alfa-amminico; PSD: Purezza Sugo Denso; PLV: Produzione Lorda Vendibile;**

**CT: Tolleranza alla cercospora: M = media; MS = medio-scarso; S = scarso; NT = non tollerante.**

I dati nelle tabelle indicano per ciascuna varietà quanto ha prodotto rispetto alle varietà standard. Ad esempio se una varietà ha ottenuto 110, significa che ha reso il 10% in più in quel parametro rispetto alla media delle varietà di riferimento.

### Tabella 2. Le varietà Conviso Smart (resistenti all'erbicida Conviso One)

| VARIETA'           | Casa Sementiera | Toll. Nema | RAD   | Pol   | Sacc  | K    | Na    | N     | PSD   | PLV   | CT |
|--------------------|-----------------|------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| SMART BRIGA KWS    | KWS             | ●          | 101,3 | 106,1 | 107,3 | 88,5 | 74,8  | 103,6 | 101,5 | 111,1 | MS |
| SMART RENJA KWS    | KWS             | ●          | 108,6 | 99,8  | 108,4 | 91,3 | 109,3 | 109,1 | 99,7  | 108,1 | NT |
| SMART BELAMIA KWS  | KWS             |            | 107,1 | 95,3  | 101,9 | 89,8 | 146,5 | 84,6  | 99,0  | 98,4  | M  |
| SMART GLADIATA KWS | KWS             |            | 103,6 | 89,8  | 93,7  | 93,4 | 130,3 | 93,5  | 98,3  | 87,2  | NT |

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2018-19. **In neretto le varietà consigliate per le semine 2020.**

## LA RIVOLUZIONE DELLA BIETICOLTURA SOSTENIBILE E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

**Tabella 3. le varietà della Serie Base valutate su terreno sano**

| VARIETA'       | Casa Sementiera | Toll. | RAD           | Pol          | Sacc          | K            | Na           | N            | PSD          | PLV           | CT |
|----------------|-----------------|-------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----|
|                |                 | Nema  |               |              |               |              |              |              |              |               |    |
| MARINELLA KWS  | KWS             | •     | 101,4         | 101,6        | 103,1         | 105,0        | 90,5         | 89,7         | 100,5        | 104,1         | NT |
| BTS 555        | BETASEED        | •     | 101,9         | 101,0        | 102,9         | 100,6        | 88,5         | 95,5         | 100,5        | 103,6         | NT |
| BALEAR         | SESVANDERHAVE   | •     | 104,7         | 99,3         | 103,8         | 104,7        | 106,5        | 99,9         | 99,5         | 103,0         | S  |
| EINSTEIN       | STRUBE          |       | 95,5          | 104,0        | 99,6          | 93,9         | 100,6        | 96,2         | 100,7        | 101,9         | S  |
| NINFEA         | SESVANDERHAVE   |       | 95,2          | 104,4        | 99,2          | 93,6         | 97,7         | 92,0         | 100,9        | 101,6         | MS |
| MOHICAN        | SESVANDERHAVE   |       | 94,6          | 104,3        | 98,9          | 92,7         | 97,9         | 93,8         | 100,9        | 101,4         | S  |
| SERENADA KWS   | KWS             |       | 109,1         | 95,8         | 104,2         | 104,9        | 131,5        | 103,6        | 98,4         | 101,3         | M  |
| BTS 8840       | BETASEED        |       | 107,9         | 96,1         | 103,7         | 91,9         | 131,9        | 78,1         | 99,7         | 101,1         | S  |
| SEBASTIANA KWS | KWS             |       | 105,9         | 97,1         | 102,8         | 93,8         | 110,5        | 85,6         | 100,1        | 100,8         | S  |
| PORTAL         | SESVANDERHAVE   | •     | 104,5         | 97,2         | 101,3         | 96,4         | 122,4        | 95,8         | 99,3         | 99,4          | MS |
| FENEC          | SESVANDERHAVE   |       | 106,4         | 95,8         | 101,9         | 99,9         | 114,1        | 88,6         | 99,5         | 99,2          | S  |
| LOMBOK (STD)   | SESVANDERHAVE   | •     | 97,3          | 99,8         | 96,9          | 101,0        | 105,8        | 110,1        | 99,4         | 96,7          | NT |
| CASSINI (STD)  | STRUBE          | •     | 96,5          | 100,1        | 96,5          | 95,6         | 103,2        | 104,0        | 100,0        | 96,4          | NT |
| PRESLEY        | STRUBE          | •     | 101,6         | 96,8         | 98,2          | 94,4         | 116,8        | 90,3         | 99,7         | 96,1          | NT |
| <b>C.V.%</b>   |                 |       | <b>2,56</b>   | <b>1,05</b>  | <b>2,6</b>    | <b>1,98</b>  | <b>4,9</b>   | <b>3,25</b>  | <b>0,23</b>  | <b>2,79</b>   |    |
| <b>DMS 5%</b>  |                 |       | <b>4,37</b>   | <b>1,75</b>  | <b>4,41</b>   | <b>3,25</b>  | <b>8,92</b>  | <b>5,16</b>  | <b>0,39</b>  | <b>4,71</b>   |    |
| <b>MEDIA</b>   |                 |       | <b>101,61</b> | <b>99,52</b> | <b>100,93</b> | <b>97,74</b> | <b>108,4</b> | <b>94,52</b> | <b>99,93</b> | <b>100,47</b> |    |

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al triennio 2017-19. In neretto le varietà consigliate per le semine 2020 su terreni esenti dal nematode.

**Tabella 4. Le varietà di più recente introduzione valutate in terreno sano**

| VARIETA'      | Casa Sementiera | Toll. | RAD           | Pol           | Sacc          | K            | Na            | K             | PSD           | PLV           | CT |
|---------------|-----------------|-------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----|
|               |                 | Nema  |               |               |               |              |               |               |               |               |    |
| ELISKA KWS    | KWS             | •     | 109,4         | 101,6         | 111,2         | 92,2         | 103,6         | 93,7          | 100,6         | 112,5         | NT |
| BAMBOU        | SESVANDERHAVE   | •     | 110,3         | 98,3          | 108,5         | 100,1        | 105,8         | 100,1         | 99,6          | 107,4         | NT |
| BENIAMINA KWS | KWS             | •     | 117,5         | 94,5          | 110,9         | 90,9         | 141,5         | 76,6          | 99,2          | 106,8         | M  |
| BTS 5950 N    | BETASEED        | •     | 110,1         | 98,0          | 107,6         | 87,7         | 106,3         | 103,6         | 100,0         | 106,0         | MS |
| TONGA         | SESVANDERHAVE   | •     | 108,4         | 99,2          | 106,9         | 100,8        | 110,1         | 99,9          | 99,6          | 105,9         | NT |
| MERADONNA KWS | KWS             |       | 112,5         | 96,5          | 108,1         | 103,7        | 96,9          | 109,4         | 99,3          | 105,5         | MS |
| BALI          | SESVANDERHAVE   | •     | 109,1         | 98,1          | 106,7         | 103,4        | 110,3         | 108,3         | 99,0          | 105,2         | MS |
| ESSENZIA KWS  | KWS             |       | 120,0         | 92,6          | 110,5         | 80,8         | 145,6         | 70,0          | 99,6          | 104,7         | M  |
| GREGORIA KWS  | KWS             |       | 114,2         | 95,1          | 108,3         | 87,3         | 135,9         | 79,0          | 99,7          | 104,6         | M  |
| PREZIOSA KWS  | KWS             | •     | 113,9         | 95,0          | 107,8         | 99,8         | 118,7         | 99,9          | 98,9          | 104,2         | S  |
| BTS 2730      | BETASEED        |       | 116,1         | 93,1          | 107,5         | 84,6         | 141,7         | 80,4          | 99,2          | 102,3         | MS |
| TESLA         | STRUBE          |       | 94,3          | 104,3         | 98,5          | 111,8        | 97,8          | 95,3          | 100,2         | 101,1         | M  |
| BTS 8645N     | BETASEED        | •     | 110,5         | 92,1          | 101,7         | 89,8         | 145,3         | 84,2          | 98,6          | 96,2          | NT |
| <b>C.V.%</b>  |                 |       | <b>2,41</b>   | <b>1,05</b>   | <b>2,7</b>    | <b>3,54</b>  | <b>4,12</b>   | <b>3,48</b>   | <b>0,21</b>   | <b>3,03</b>   |    |
| <b>DMS 5%</b> |                 |       | <b>5,8</b>    | <b>2,19</b>   | <b>6,26</b>   | <b>7,18</b>  | <b>11,12</b>  | <b>6,92</b>   | <b>0,45</b>   | <b>6,87</b>   |    |
| <b>MEDIA</b>  |                 |       | <b>111,25</b> | <b>96,796</b> | <b>107,24</b> | <b>94,84</b> | <b>119,95</b> | <b>92,341</b> | <b>99,493</b> | <b>104,81</b> |    |

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2018-19. In neretto le varietà consigliate per le semine 2020 su terreni esenti dal nematode.

**Tabella 5. Le varietà tolleranti la rizoclonia**

| VARIETA'     | Casa Sementiera | Toll. | RAD   | Pol  | Sacc  | K    | Na    | N    | PSD  | PLV  | CT |
|--------------|-----------------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|----|
|              |                 | Nema  |       |      |       |      |       |      |      |      |    |
| MELINDIA KWS |                 |       | 105,9 | 96,7 | 102,2 | 87,1 | 133,1 | 78,4 | 99,9 | 99,8 | MS |
| MOLIERE      | STRUBE          |       | 94,8  | 99,8 | 94,9  | 87,4 | 134,1 | 88,3 | 99,9 | 95,0 | NT |
| OCTOPUS      | SESVanderHave   |       | 102,4 | 93,3 | 95,3  | 96,7 | 154,5 | 94,2 | 97,8 | 90,9 | MS |

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2018-19.