

**Tabel 1. Bladrammenas - met resistentie tegen bietencystenaaltje (BCA 1) en Meloidogyne chitwoodi geschikt voor uitzaai in het najaar (stoppelgewas)**

**Overzicht van de eigenschappen bij bladrammenasrassen**

(gemiddelde resultaten over de jaren 2017 t/m 2022, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost-Nederland en Oostelijk Flevoland).

Een hoog waarderingscijfer staat voor: vlotte grondbedekking, late bloei, weinig knolvorming, goede resistentie tegen Alternaria, en goede hergroei na laat maaien.

| Rubricering <sup>1)</sup> | Rasnaam | Resistentie tegen het witte bietencystenaaltje <sup>2)</sup> (Pf/Pi-waarde) | Resistentie tegen <i>M. chitwoodi</i> <sup>3)</sup> | Snelheid grondbedekking | Laatheid bloei | Mate van knolontwikkeling | Lengte (relatief 100 = 110 cm) | Resistentie tegen Alternaria <sup>4)</sup> | Hergroei na laat maaien |
|---------------------------|---------|---|---|-------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| A                         | Angus   | < 0,1   | R   | 8                       | 8,5            | 8,5                       | 110                            | 7,5  | 7                       |
| A                         | Cordoba | <0,1  | R   | 8                       | 8              | 8                         | 133                            | 7,5  | 6                       |
| A                         | Doublet | < 0,1 <sup>5)</sup>   | R   | 7,5                     | 8,5            | 8                         | 95                             | 7  | 7                       |

1) Rubricering: A = algemeen aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras

2) Een lage Pf/Pi-waarde betekent een hoge mate van resistentie.

3) R = resistent tegen maiswortelknobbelaaltje (*M. chitwoodi*), relatieve vatbaarheid t.o.v. het gemiddelde van de niet-resistente rassen Radical en Siletina is kleiner dan 6%.

4) Het betreft Alternaria-soorten die alleen op kruisbloemigen voorkomen. Kans op overdracht van groenbemester op cultuurgewas is alleen aanwezig bij koolgewassen of koolzaad. O.a. bieten, aardappelen, uien en peen lopen geen gevaar, omdat het andere Alternaria-soorten betreft.

5) Cijfer berust op oud onderzoek.

**Tabel 2. Bladrammenas - met resistentie tegen bietencystenaaltje (BCA 2) en Meloidogyne chitwoodi geschikt voor uitzaai in het najaar (stoppelgewas)**

**Overzicht van de eigenschappen bij bladrammenasrassen**

(gemiddelde resultaten over de jaren 2017 t/m 2022, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost-Nederland en Oostelijk Flevoland)

Een hoog waarderingscijfer staat voor: vlotte grondbedekking, late bloei, weinig knolvorming, goede resistentie tegen Alternaria, en goede hergroei na laat maaien.

| Rubricering <sup>1)</sup> | Rasnaam   | Resistentie tegen het witte bietencystenaaltje <sup>2)</sup> (Pf/Pi-waarde) | Resistentie tegen <i>M. chitwoodi</i> <sup>3)</sup> | Snelheid grondbedekking | Laatheid bloei | Mate van knolontwikkeling | Lengte (relatief 100 = 110 cm) | Resistentie tegen Alternaria <sup>4)</sup> | Hergroei na laat maaien |
|---------------------------|-----------|---|---|-------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| A                         | Cobra     | 0,1 - 0,3   | R   | 8                       | 8,5            | 7,5                       | 102                            | 7,5  | 7                       |
| A                         | Control   | 0,1 - 0,3   | R   | 8                       | 8,5            | 8,5                       | 108                            | 7,5  | 7                       |
| A                         | Triangel  | 0,1 - 0,3   | R   | 8                       | 8,5            | 7,5                       | 83                             | 7  | 7                       |
| A                         | Anaconda  | 0,1 - 0,3 <sup>5)</sup>   | R   | 8                       | 8              | 7                         | 117                            | 7  | 6,5                     |
| A                         | Valencia  | 0,1 - 0,3   | R   | 8                       | 8              | 8,5                       | 119                            | 7,5  | 6,5                     |
| A                         | Tajuna    | 0,1 - 0,3   | R   | 8                       | 7,5            | 8                         | 118                            | 7  | 6,5                     |
| A                         | Geron     | 0,1 - 0,3   | R   | 8                       | 7              | 9                         | 121                            | 7,5  | 5,5                     |
| A                         | Toledo    | 0,1 - 0,3   | R   | 8                       | 6,5            | 9                         | 119                            | 7,5  | 5,5                     |
| A                         | Jorba     | 0,1 - 0,3   | R   | 7,5                     | 8,5            | 8                         | 117                            | 7,5  | 6                       |
| A                         | Radetzky  | 0,1 - 0,3   | R   | 7,5                     | 8,5            | 8                         | 67                             | 7  | 7,5                     |
| A                         | Terranova | 0,1 - 0,3   | R   | 7,5                     | 8,5            | 7,5                       | 81                             | 7  | 7                       |
| A                         | Dracula   | 0,1 - 0,3 <sup>5)</sup>   | R   | 7                       | 8,5            | 9                         | 46                             | 5  | 7,5                     |

1) Rubricering: A = algemeen aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras

2) Een lage Pf/Pi-waarde betekent een hoge mate van resistentie.

3) R = resistent tegen maiswortelknobbelaaltje (*M. chitwoodi*), relatieve vatbaarheid t.o.v. het gemiddelde van de niet-resistente rassen Radical en Siletina is kleiner dan 6%.

4) Het betreft Alternaria-soorten die alleen op kruisbloemigen voorkomen. Kans op overdracht van groenbemester op cultuurgewas is alleen aanwezig bij koolgewassen of koolzaad. O.a. bieten, aardappelen, uien en peen lopen geen gevaar, omdat het andere Alternaria-soorten betreft.

5) Cijfer berust op oud onderzoek.

**Tabel 3. Bladrammenas - met resistentie tegen bietencystenaaltje (BCA 1)**  
geschikt voor uitzaai in het najaar (stoppelgewas)

**Overzicht van de eigenschappen bij bladrammenasrassen**

(gemiddelde resultaten over de jaren 2017 t/m 2022, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost-Nederland en Oostelijk Flevoland).

Een hoog waarderingcijfer staat voor: vlotte grondbedekking, late bloei, weinig knolvorming, goede resistentie tegen Alternaria, en goede hergroei na laat maaien.

| Rubricering <sup>1)</sup> | Rasnaam                 | Resistentie tegen het witte bietencystenaaltje <sup>2)</sup> (Pf/Pi-waarde) | Snelheid grondbedekking | Laatheid bloei | Mate van knolontwikkeling | Lengte (relatief 100 = 110 cm) | Resistentie tegen Alternaria <sup>3)</sup> | Hergroei na laat maaien |
|---------------------------|-------------------------|---|-------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| A                         | Doublemax <sup>5)</sup> | < 0,1   | 8                       | 8,5            | 8                         | 121                            | 7,5  | 6                       |
| A                         | Amigo                   | < 0,1   | 8                       | 7              | 8,5                       | 132                            | 7,5  | 6,5                     |
| A                         | Colonel                 | < 0,1 <sup>4)</sup>   | 8                       | 7              | 9                         | 132                            | 7,5  | 5,5                     |
| A                         | Adios                   | < 0,1 <sup>4)</sup>   | 7,5                     | 9              | 8,5                       | 60                             | 6  | 7,5                     |
| A                         | Final                   | < 0,1 <sup>4)</sup>   | 7,5                     | 9              | 8,5                       | 59                             | 6,5  | 7,5                     |
| A                         | Baracuda                | < 0,1   | 7,5                     | 8,5            | 6,5                       | 83                             | 7,5  | 7                       |
| A                         | Comet                   | < 0,1   | 7,5                     | 8,5            | 8,5                       | 119                            | 8  | 6                       |
| A                         | Edwin                   | < 0,1   | 7,5                     | 8,5            | 7                         | 102                            | 7  | 7,5                     |
| A                         | Reset                   | < 0,1   | 7,5                     | 8,5            | 7,5                       | 76                             | 7  | 6,5                     |
| N                         | Tiberius <sup>5)</sup>  | < 0,1   | 8                       | 8,5            | 8                         | 96                             | 8  | 6,5                     |

1) Rubricering: A = algemeen aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras

2) Een lage Pf/Pi-waarde betekent een hoge mate van resistentie.

3) Het betreft Alternaria-soorten die alleen op kruisbloemigen voorkomen. Kans op overdracht van groenbemester op cultuurgewas is alleen aanwezig bij koolgewassen of koolzaad. O.a. bieten, aardappelen, uien en peen lopen geen gevaar, omdat het andere Alternaria-soorten betreft.

4) Cijfer berust op oud onderzoek.

5) Ras is nog in onderzoek voor resistentie tegen Meloidogyne chitwoodi

**Tabel 4. Bladrammenas - met resistentie tegen bietencystenaaltje (BCA 2)**  
geschikt voor uitzaai in het najaar (stoppelgewas)

**Overzicht van de eigenschappen bij bladrammenasrassen**

(gemiddelde resultaten over de jaren 2017 t/m 2022, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost-Nederland en Oostelijk Flevoland).

Een hoog waarderingscijfer staat voor: vlotte grondbedekking, late bloei, weinig knolvorming, goede resistentie tegen Alternaria, en goede hergroei na laat maaien.

| Rubricering <sup>1)</sup> | Rasnaam                 | Resistentie tegen het witte bietencystenaaltje <sup>2)</sup> (Pf/Pi-waarde) | Snelheid grondbedekking | Laatheid bloei | Mate van knolontwikkeling | Lengte (relatief 100 = 110 cm) | Resistentie tegen Alternaria <sup>3)</sup> | Hergroei na laat maaien |
|---------------------------|-------------------------|---|-------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| B                         | Radical                 | 0,1 - 0,3   | 8                       | 9              | 8,5                       | 70                             | 6,5  | 7,5                     |
| B                         | Adagio                  | 0,1 - 0,3   | 8                       | 8,5            | 8                         | 99                             | 6,5  | 7                       |
| B                         | Agronom                 | 0,1 - 0,3   | 8                       | 8,5            | 7,5                       | 87                             | 7  | 7                       |
| B                         | Arminta                 | 0,1 - 0,3   | 8                       | 8,5            | 7                         | 77                             | 6  | 7                       |
| B                         | Eagle                   | 0,1 - 0,3   | 8                       | 8,5            | 7,5                       | 95                             | 7  | 6,5                     |
| B                         | Pallas                  | 0,1 - 0,3   | 8                       | 8,5            | 7,5                       | 92                             | 7  | 7                       |
| B                         | Brutus                  | 0,1 - 0,3 <sup>4)</sup>   | 8                       | 8              | 8,5                       | 125                            | 8  | 6                       |
| B                         | Defender                | 0,1 - 0,3   | 8                       | 8              | 8,5                       | 124                            | 8  | 6,5                     |
| B                         | Guillotine              | 0,1 - 0,3 <sup>4)</sup>   | 8                       | 8              | 8                         | 114                            | 7,5  | 6,5                     |
| B                         | Mercator                | 0,1 - 0,3   | 8                       | 8              | 8                         | 106                            | 6,5  | 6                       |
| B                         | Cosmos                  | 0,1 - 0,3   | 7,5                     | 8,5            | 8                         | 95                             | 7,5  | 7                       |
| B                         | Image                   | 0,1 - 0,3   | 7,5                     | 8,5            | 8,5                       | 114                            | 7,5  | 6,5                     |
| B                         | Serum                   | 0,1 - 0,3   | 7,5                     | 8,5            | 6,5                       | 105                            | 7,5  | 6,5                     |
| B                         | Adam                    | 0,1 - 0,3   | 7,5                     | 7,5            | 7,5                       | 131                            | 7,5  | 6,5                     |
| B                         | Evergreen               | 0,1 - 0,3   | 7                       | 9              | 7,5                       | 72                             | 5,5  | 7                       |
| B                         | Adventure <sup>5)</sup> | 0,1 - 0,3   | 7                       | 8,5            | 8,5                       | 103                            | 7  | 6                       |
| B                         | Contra                  | 0,1 - 0,3   | 7                       | 8,5            | 8                         | 100                            | 6,5  | 7                       |

<sup>1)</sup> Rubricering: A = algemeen aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras

<sup>2)</sup> Een lage Pf/Pi-waarde betekent een hoge mate van resistentie.

<sup>3)</sup> Het betreft Alternaria-soorten die alleen op kruisbloemigen voorkomen. Kans op overdracht van groenbemester op cultuurgewas is alleen aanwezig bij koolgewassen of koolzaad. O.a. bieten, aardappelen, uien en peen lopen geen gevaar, omdat het andere Alternaria-soorten betreft.

<sup>4)</sup> Cijfer berust op oud onderzoek.

<sup>5)</sup> Ras is nog in onderzoek voor resistentie tegen Meloidogyne chitwoodi

**Tabel 5. Gele mosterd**

Overzicht van de raseigenschappen (gemiddelde resultaten over de jaren 2017 t/m 2022, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost-Nederland en Oostelijk Flevoland).  
Een hoog waarderingcijfer staat voor: vlotte grondbedekking, late bloei, een stevig gewas en goede resistentie tegen Alternaria.

| Rubricering <sup>1)</sup> | Rasnaam    | Resistentie tegen het witte biotencystenaalijje <sup>2)</sup> (Pf/Pi-waarde) | Snelheid grondbedekking | Laatheid bloei | Lengte (relatief 100 = 114 cm) | Stevigheid <sup>3)</sup> | Resistentie tegen Alternaria <sup>4)</sup> |
|---------------------------|------------|--|-------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|--|
| A                         | Iris       | 0,1 - 0,3  | 8,5                     | 8,5            | 100                            | 8                        | 7  |
| A                         | Ultimo     | 0,1 - 0,3  | 8,5                     | 8,5            | 97                             | 7,5                      | 7  |
| A                         | Venice     | 0,1 - 0,3  | 8                       | 9              | 91                             | 8,5                      | 6,5  |
| A                         | Accent     | 0,1 - 0,3  | 8,5                     | 8              | 110                            | 7,5                      | 7  |
| A                         | Conceptone | <0,1   | 8                       | 8,5            | 102                            | 6                        | 6,5  |
| A                         | Carline    | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8,5            | 99                             | 8                        | 6,5  |
| A                         | Cezanne    | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8,5            | 95                             | 8                        | 7  |
| A                         | Emilia     | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8,5            | 92                             | 7,5                      | 7  |
| A                         | Floraine   | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8,5            | 93                             | 8                        | 7  |
| A                         | Forenza    | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8,5            | 96                             | 8,5                      | 7  |
| A                         | Lucida     | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8,5            | 95                             | 8,5                      | 6,5  |
| A                         | Passion    | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8,5            | 101                            | 8                        | 7  |
| A                         | Topas      | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8,5            | 102                            | 7,5                      | 7  |
| A                         | Turbo      | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8,5            | 99                             | 7,5                      | 7  |
| A                         | Victoria   | <0,1   | 8                       | 8              | 111                            | 6,5                      | 6,5  |
| A                         | Architect  | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8              | 99                             | 8,5                      | 6,5  |
| A                         | Panter     | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8              | 100                            | 6,5                      | 7  |
| A                         | Saloon     | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8              | 110                            | 7,5                      | 7  |
| A                         | Vitaro     | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8              | 100                            | 8                        | 7  |
| B                         | Master     | 0,1 - 0,3  | 8                       | 7,5            | 107                            | 7                        | 7  |
| B                         | Celeste    | 0,1 - 0,3  | 8,5                     | 7              | 104                            | 7,5                      | 7  |
| N                         | Odette     | 0,1 - 0,3  | 8                       | 8,5            | 100                            | 8,5                      | 7  |
| N                         | Fox        | <0,1   | 8                       | 8              | 97                             | 8,5                      | 7  |

<sup>1)</sup> Rubricering: A = algemeen aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras.

<sup>2)</sup> Een lage Pf/Pi-waarde betekent een hoge mate van resistentie.

<sup>3)</sup> Geen nieuwe cijfers in 2022

<sup>4)</sup> Het betreft Alternaria-soorten die alleen op kruisbloemigen voorkomen. Kans op overdracht van groenbemester op cultuurgewas is alleen aanwezig bij koolgewassen of koolzaad. O.a. bieten, aardappelen, uien en peen lopen geen gevaar, omdat het andere Alternaria-soorten betreft.

**Tabel 6. Japanse haver**

Overzicht van de raseigenschappen (gemiddelde resultaten over de jaren 2017 t/m 2022, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost-Nederland en Oostelijk Flevoland).

| Rubricering <sup>1)</sup> | Rasnaam  | Vroegheid<br>grondbedekking <sup>2)</sup> | Laatheid bloei <sup>3)</sup> | Lengte (vegetatief) <sup>4)</sup><br>(relatief, 100 = 61 cm) | Lengte (generatief) <sup>5)</sup><br>(relatief, 100 = 121 cm) | Gerstevergelingsvirus <sup>6)</sup> | Meeldauw <sup>7)</sup> |
|---------------------------|----------|---|------------------------------|--|---|-------------------------------------|------------------------|
| A                         | Vitaltop | 8   | 8,5                          | 87   | 99  | 7                                   | 7,5                    |
| A                         | Otex     | 7,5                                       | 7,5                          | 106  | 99  | 8,5                                 | 7,5                    |
| A                         | Exito    | 7,5                                       | 7,5                          | 104  | 100   | 8,5                                 | 7,0                    |
| A                         | Silke    | 7,5                                       | 7,5                          | 104  | 101   | 8                                   | 7,5                    |
| A                         | Vitalli  | 7,5                                       | 8                            | 87   | 98  | 7,5                                 | 7,5                    |
| A                         | Pratex   | 7,5                                       | 6,5                          | 118  | 106   | 7,5                                 | 8,5                    |
| A                         | Tradex   | 7   | 7                            | 110  | 103   | 8,5                                 | 7,5                    |
| A                         | Vitamos  | 7   | 9                            | 94   | 89  | 8                                   | 6,5                    |
| A                         | Giraffe  | 7   | 6                            | 116  | 104   | 8                                   | 8,0                    |
| A                         | Bristol  | 7   | 8                            | 93   | 100   | 7,5                                 | 8,0                    |
| A                         | Codex    | 7   | 7                            | 92   | 100   | 7                                   | 7,5                    |
| B                         | Jumper   | 6,5                                       | 8,5                          | 90   | 100   | 8                                   | 6,0                    |

<sup>1)</sup> Rubricering: A = algemeen aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras.

<sup>2)</sup> 9 = zeer snel; 1 = zeer traag.

<sup>3)</sup> 5 = vroeg in bloei; 9 = laat in bloei.

<sup>4)</sup> vegetatief

<sup>5)</sup> generatief

<sup>6)</sup> 9 = geen aantasting; 1 = zeer zwaar aangetast.

<sup>7)</sup> 9 = geen aantasting; 1 = zeer zwaar aangetast.