

NIEUW AANBEVOLEN RASSEN VAN GROENBEMESTERS

Er worden twee nieuwe rassen bladrammenas, vier nieuwe rassen gele mosterd en één nieuw ras Japanse haver opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst. Dit meldt de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin Plantum, LTO Nederland en BO Akkerbouw samenwerken.

De nieuwe rassen bladrammenas, waarvan de eigenschappen worden vermeld in tabel 1 t/m 4, zijn de volgende:

Bladrammenas met resistentie tegen bietencystenaaltje (BCA 1)

Doublemax kweker: ILVO - Plant, Melle (B)
vertegenwoordiger: Joordens Zaden B.V., Kessel

Bladrammenas met resistentie tegen bietencystenaaltje (BCA 2)

Adventure kweker: Lammers Seed Options B.V., Asten
vertegenwoordiger: Joordens Zaden B.V., Kessel

*Het bestuur van CSAR heeft in overleg met Plantum besloten om rassen met uitsluitend BCA 2 resistentie niet meer op te nemen in de Aanbevelende Rassenlijst. Deze rassen staan bij uitzondering nog 3 jaar als B-ras vermeld. Omdat het ras Adventure nog in onderzoek is voor resistentie tegen *Meloidogyne chitwoodi*, wordt dit ras vermeld als N-ras.*

De nieuwe rassen gele mosterd, waarvan de eigenschappen worden vermeld in tabel 5, zijn de volgende:

Gele mosterd

Celeste kweker: Vandinter Semo B.V., Scheemda

Forenza kweker: Joordens Zaden B.V., Kessel

Fox kweker: ILVO - Plant, Melle (B)
vertegenwoordiger: Joordens Zaden B.V., Kessel

Odette kweker: Vandinter Semo B.V., Scheemda

Japanse haver

Het nieuwe ras Japanse haver, waarvan de eigenschappen worden vermeld in tabel 6, is het volgende:

Vitaltop kweker: DLF B.V., Kapelle

CSAR beslist over de samenstelling van de Aanbevelende Rassenlijst. De beslissingen worden inhoudelijk voorbereid door deskundigen uit het bedrijfsleven.

Meer informatie

Secretariaat CSAR: Hans de Keijzer, telefoon 06 - 52723623.

Publicatie van de tabellen is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding "CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2022".

Tabel 1. Bladrammenas - geschikt voor uitzaai in het najaar (stoppelgewas)

Overzicht van de eigenschappen bij bladrammenasrassen met resistentie tegen bietencystenaaltje (BCA 1) en Meloidogyne chitwoodi (gemiddelde resultaten over de jaren 2015 t/m 2020, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost-Nederland.

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

Rubricering ¹⁾	Rasnaam	Resistentie tegen het witte bietencystenaaltje ²⁾ (Pf/Pi-waarde)	Resistentie tegen Meloidogyne chitwoodi ³⁾	Snelheid grondbedekking	Laatheid bloei	Mate van knolontwikkeling	Lengte (relatief, 100 = 109,7 cm)	Resistentie tegen Alternaria ⁴⁾	Hergroei na laat maaien
A	Angus	< 0,1	R	8	8,5	8,5	108	7,5	6,5
A	Cordoba	< 0,1	R	8	8	8,5	124	7	6
A	Doublet	< 0,1 ⁵⁾	R	7,5	8,5	7,5	80	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 - geschikt voor uitzaai in het najaar (stoppelgewas)

Overzicht van de eigenschappen bij bladrammenasrassen met resistentie tegen bietencystenaaltje (BCA 2) en Meloidogyne chitwoodi (gemiddelde resultaten over de jaren 2015 t/m 2020, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost-Nederland.

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

Rubricering ¹⁾	Rasnaam	Resistentie tegen het witte bietencystenaaltje ²⁾ (Pf/Pi-waarde)	Resistentie tegen Meloidogyne chitwoodi ³⁾	Snelheid grondbedekking	Laatheid bloei	Mate van knolontwikkeling	Lengte (relatief, 100 = 109,7 cm)	Resistentie tegen Alternaria ⁴⁾	Hergroei na laat maaien
A	Cobra	0,1 - 0,3	R	8	8,5	7,5	101	7	7
A	Control	0,1 - 0,3	R	8	8,5	8,5	105	7	7
A	Triangel	0,1 - 0,3	R	8	8,5	7,5	87	7	7
A	Valencia	0,1 - 0,3	R	8	8,5	8,5	120	7	6
A	Dracula	0,1 - 0,3	R	7,5	9	9	48	5	7,5
A	Merkur	0,1 - 0,3	R	8	8	8	116	7,5	6,5
A	Tajuna	0,1 - 0,3	R	8	8	8,5	117	6,5	6,5
A	Jorba	0,1 - 0,3	R	7,5	8,5	8	110	7	5,5
A	Radetzky	0,1 - 0,3	R	7,5	8,5	8	82	7	7
A	Terranova	0,1 - 0,3	R	7,5	8,5	7	83	6,5	7
A	Anaconda	0,1 - 0,3 ⁵⁾	R	8	7,5	7	120	7	6,5
A	Geron	0,1 - 0,3	R	8	7,5	9	121	7,5	6
A	Toledo	0,1 - 0,3	R	8	6,5	9	125	7,5	5,5

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 - geschikt voor uitzaai in het najaar (stoppelgewas)

Overzicht van de eigenschappen bij bladrammenasrassen met resistentie tegen bietencystenaaltje (BCA 1) (gemiddelde resultaten over de jaren 2015 t/m 2020, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost-Nederland.

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

Rubricering ¹⁾	Rasnaam	Resistentie tegen het witte bietencystenaaltje ²⁾ (Pf/Pi-waarde)	Snelheid grondbedekking	Laathheid bloei	Mate van knolontwikkeling	Lengte (relatief, 100 = 109,7 cm)	Resistentie tegen Alternaria ³⁾	Hergroei na laat maaien
A	Adios	< 0,1 ⁴⁾	7,5	9	8	72	6	7
A	Final	< 0,1 ⁴⁾	7,5	9	8,5	63	6	7,5
A	Reset	< 0,1	7,5	9	8	79	7	6,5
A	Comet	< 0,1	7,5	8,5	9	119	8	6
A	Colonel	< 0,1 ⁴⁾	8	7,5	9	129	7,5	6
N	Amigo	< 0,1	8	7	8,5	133	7,5	6,5
N	Doublemax ⁵⁾	< 0,1	8	8,5	8	119	7,5	6

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 - geschikt voor uitzaai in het najaar (stoppelgewas)

Overzicht van de eigenschappen bij bladrammenasrassen met resistentie tegen bietencystenaaltje (BCA 2) (gemiddelde resultaten over de jaren 2015 t/m 2020, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost-Nederland.

Het bestuur van CSAR heeft in overleg met Plantum besloten om rassen met uitsluitend BCA 2 resistentie niet meer op te nemen in de Aanbevelende Rassenlijst. Deze rassen staan bij uitzondering nog 3 jaar als B-ras vermeld. Na 3 jaar zal deze tabel vervallen.

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

Rubricering ¹⁾	Rasnaam	Resistentie tegen het witte bietencystenaaltje ²⁾ (Pf/Pi-waarde)	Snelheid grondbedekking	Laatheid bloei	Mate van knolontwikkeling	Lengte (relatief, 100 = 109,7 cm)	Resistentie tegen Alternaria ³⁾	Hergroei na laat maaien
B	Arminta	0,1 - 0,3	8	9	7	77	6	7
B	Brutus	0,1 - 0,3 ⁴⁾	8,5	8	8	122	8	6
B	Adagio	0,1 - 0,3	8	8,5	8	103	6,5	7
B	Agronom	0,1 - 0,3	8	8,5	7,5	91	6,5	7
B	Eagle	0,1 - 0,3	8	8,5	7,5	95	7	7
B	Mercator	0,1 - 0,3	8	8,5	8	107	6,5	6
B	Pallas	0,1 - 0,3	8	8,5	8	96	6,5	7
B	Baracuda	0,1 - 0,3	7,5	9	6,5	85	7	7
B	Radical	0,1 - 0,3	7,5	9	8,5	67	6,5	7,5
B	Defender	0,1 - 0,3	8	8	8,5	124	7,5	6,5
B	Cosmos	0,1 - 0,3	7,5	8,5	8	89	7	7
B	Edwin	0,1 - 0,3	7,5	8,5	7	95	7	7
B	Image	0,1 - 0,3	7,5	8,5	8,5	105	7,5	6,5
B	Serum	0,1 - 0,3	7,5	8,5	6,5	103	7	6,5
B	Adam	0,1 - 0,3	7,5	8	8	131	7,5	6,5
B	Guillotine	0,1 - 0,3 ⁴⁾	7,5	8	8	117	7,5	6,5
B	Contra	0,1 - 0,3	7	8,5	8	96	6	7
B	Evergreen	0,1 - 0,3	7	8,5	7,5	84	5,5	7
B	Respect	0,1 - 0,3	6,5	9	7	71	6	7,5
B	Nemaflex	0,1 - 0,3	6,5	8,5	5,5	61	6,5	7
N	Adventure ⁵⁾	0,1 - 0,3	7	8,5	8,5	100	6,5	6

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 5. Gele mosterd

Overzicht van de raseigenschappen (gemiddelde resultaten over de jaren 2015 t/m 2020, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost- Nederland).

Een hoog waarderingcijfer staat voor: vlotte grondbedekking, late bloei, een stevig gewas en goede resistentie tegen Alternaria.

Rubricering ¹⁾	Rasnaam	Resistentie tegen het witte bietencysteaaaltje ²⁾ (Pf/Pi-waarde)	Snelheid grondbedekking	Laatheid bloei	Lengte (relatief, 100 = 109 cm)	Stevigheid	Resistentie tegen Alternaria ³⁾
A	Topas	0,1 - 0,3	8,5	9	102	7,5	7
A	Iris	0,1 - 0,3	8,5	8,5	102	8	7
A	Venice	0,1 - 0,3	8	9	93	8,5	6,5
A	Accent	0,1 - 0,3	8,5	8	108	7,5	7
A	Master	0,1 - 0,3	8,5	8	106	7	7
A	Panter	0,1 - 0,3	8,5	8	101	6,5	7
A	Carline	0,1 - 0,3	8	8,5	98	8	7
A	Cezanne	0,1 - 0,3	8	8,5	93	8,5	7
A	Floraine	0,1 - 0,3	8	8,5	93	8	6,5
A	Lucida	0,1 - 0,3	8	8,5	98	8,5	6,5
A	Passion	0,1 - 0,3	8	8,5	101	7,5	7
A	Ultimo	0,1 - 0,3	8	8,5	99	7,5	7
A	Architect	0,1 - 0,3	8	8	99	8,5	7
A	Saloon	0,1 - 0,3	8	8	107	7	7,5
A	Turbo	0,1 - 0,3	8	8	98	8	7
A	Vitaro	0,1 - 0,3	8	8	98	8	7
B	Indian Summer	0,1 - 0,3	8	8,5	104	7	6,5
N	Conceptone	<0,1	8	8,5	104	6	6,5
N	Emilia	0,1 - 0,3	8	8,5	91	7,5	7
N	Victoria	<0,1	8	8	108	6	6,5
N	Forenza	0,1 - 0,3	8	8,5	95	8,5	7
N	Odetta	0,1 - 0,3	8	8,5	100	8,5	7
N	Celeste	0,1 - 0,3	8,5	7,5	104	7,5	7
N	Fox	<0,1	8	8	100	8,5	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) 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 2015 t/m 2020, proeven uitgevoerd op zandgrond in Zuidoost- Nederland).

Rubricering ¹⁾	Rasnaam	Vroegheid grondbedekking ²⁾	Laatheid bloei ³⁾	Hoogte (100 = 55,9) ⁴⁾	Gerstevergellingsvirus ⁵⁾
N	Exito	7,5	8	105	8,5
N	Silke	7,5	7,5	103	8
N	Giraffe	7,5	6	123	8
N	Vitalli	7,5	8	85	7,5
N	Pratex	7,5	6,5	119	7,5
N	Tradex	7	7	108	8,5
N	Vitamos	7	8,5	95	8
N	Otex	7	8	105	8
N	Bristol	7	8	91	7,5
N	Codex	7	7,5	91	7
N	Jumper	6,5	8,5	91	8
N	Vitaltop	8	8,5	85	7

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

²⁾ 9 = zeer snel; 1 = zeer traag.

³⁾ 5 = vroeg in bloei; 9 = laat in bloei.

⁴⁾ in vegetatieve stadium.

⁵⁾ 9 = geen aantasting; 1 = zeer zwaar aangetast.