



INFO

DOUBLET

Multiresistente bladrammenas

Doublet is het eerste multiresistente bladrammenas-ras. Naast de hoogste resistentie tegen het bietencystealtje (BCA 1) is het ras namelijk ook resistent tegen *Meloidogyne chitwoodi* en *fallax*, *Prathylenchus scripnerie* en het Tabaksratelvirus en is het een niet waard plant voor diverse nematoden. De vele resistenties in combinatie met de goede beworteling van bladrammenas brengen uw bodem in perfecte staat voor het aankomende gewas.

Technische informatie

Landbouwkundige eigenschappen

- Goede beginontwikkeling en zeer goede bodembedekking;
- Extreem laat in bloei, zowel in voorjaars als zomerzaai;
- Uitstekende hergroei na maaien;
- Geen legering;
- Zeer stevige stengel;
- Zeer goede knolontwikkeling.

Doublet is herkenbaar aan

- Een kort blad in een rozet;
- Donkergroene bladeren;
- Een wit-violette kleur;
- En een gemiddelde knolgrootte.

Resistenties

- Hoogste resistentie tegen bietencystealtje (*Heterodera schachtii* en *betae*);
- Resistent tegen (bedrieglijk) wortelknobbelaaltje (*Meloidogyne chitwoodi* en *fallax*);
- Resistent tegen *Prathylenchus scripnerie*;
- Resistent tegen Tabaksratelvirus;
- Slechte vermeerderaar voor *Paratrichodorus teres*;
- Niet waard plant voor de nematoden:
 - *Globodera rostochiensis* / *pallida*;
 - *Heterodera avenae*;
 - *Heterodera trifolii* f.sp. *trifolium*;
 - *Meloidogyne naasi*;
 - *Ditylenchus dipsaci*; *Ditylenchus destructor*.



Teeltadvies

Zaaitijdstip: Voorjaar; april-mei, najaar; juli-augustus

Zaaihoeveelheid: Voorjaar: 25-30 kg/ha, najaar: 20-25 kg/ha
(hoeveelheid ook afhankelijk van zaaimethode)

Zaai- en bedbereiding: Vergelijkbaar met inzaai van zomergranen.

In de stoppel de grond voldoende openrijden.

Bemesting: Voorjaar: ongeveer 30- 50 kg N/ha, najaar: ongeveer 50 kg N/ha

Onderwerken: Indien nodig, voor de grondbewerking maaien.

Onderzoekresultaten

Overzicht raseigenschappen bladrammenas voor voorjaarszaai

Resistentie tegen witte bietencystealtje	<0,1	(Pf/Pi-waarde = BCA 1)
Snelheid grondbedekking	7,0	} hoog cijfer is goed
Laatheid bloei	8,5	
Hergroei na laat maaien	7,5	

Gemiddelde over de jaren 2004 t/m 2009. Onderzoek uitgevoerd op kleigrond in Flevoland en sinds 2009 op zandgrond in Limburg.

Overzicht eigenschappen bladrammenas rassen met resistentie tegen het witte bietencystealtje geschikt voor uitzaaï in het najaar (stoppelgewas):

Resistentie tegen witte bietencystealtje	<0,1	(Pf/Pi-waarde = BCA 1)
Snelheid grondbedekking	7,0	} hoog cijfer is goed
Laatheid bloei	8,5	
Mate van knolontwikkeling	7,5	
Lengte (rel; 100 = 65cm)	75	
Resistentie tegen alternaria*	7,0	

* Het betreft alternariasoorten welke alleen op kruisbloempjes 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.

Gemiddelde resultaten over de jaren 2003 t/m 2008. Bron: DLV Plant, 2009.



Onderzoekresultaten nematoden

Bietencystealtje (BCA1) (laag cijfer = een hoge mate van resistentie;

Ras	Pf/Pi waarde (Pf/Pi-waarde < 0,1 = BCA 1)
Doublet	0,078
Radical T	0,139
Remonta T	0,161
Adagio T	0,164
Diabolo	0,255

Bron: Bundessortenamt (2005)

Meloidogyne chitwoodi (laag cijfer = een hoge mate van resistentie)

Soort	Ras	% aangetaste planten	gemiddeld aantal eierproppen/plant
Bladrammenas (resistent ras)	Doublet	3	0,03
Bladrammenas (vatbaar ras)	Radical T	53	2,00
Aardappel (vatbaar ras)	Desiree	100	33,20
Tomaat (vatbaar ras)	Moneymaker	100	23,60

Bron: Ringtest PPO/HZPC Research 2009 (laboratoriumproef)

