

Rassenadvies Zaaiuien

2020

agriant



groei door kennis

Rassenkeuze zaaiuien

Het is van belang om bij de rassenkeuze rekening te houden met de kwaliteit, opbrengst en duur van de bewaarperiode. Bij het selecteren van de beste rassen wordt gekeken naar verschillende raskenmerken, een vroegrijpende ui met een stevige huid, en een hoge opbrengst is daarbij het uitgangspunt. De kwaliteitseigenschappen van zaaiuienrassen zijn:

- Vroegrijpheid
- Bewaring
- Huidvastheid
- Hardheid
- Natuurlijke spruitrust

Zaaien

Bij het zaaien moet rekening worden gehouden met een veldopkomst van 90% en een kiemkracht van 95%. Op basis hiervan kan een inschatting worden gemaakt van de hoeveelheid zaaizaad eenheden. Let wel op dat bij zaadvaste en late rassen er dikker gezaaid moet worden, zodat het gewas sneller afrijpt. Een goede richtlijn is: elke vijf planten meer zaaien per m² (0,2 eenheid per ha), is één dag vroeger oogsten.

	Gele uien	Rode uien
Optimale zaaidichtheid	80 planten/m ²	70 planten/m ²
Standaard zaaiaadvies	3,8 eenheden	3,3 eenheden
Ideale zaaiomstandigheden en/of vroege zaai	3,6 eenheden	3,2 eenheden
Minder goede zaaiomstandigheden en/of late zaai	3,4 eenheden	3,4 eenheden
Priming onder standaard omstandigheden	3,3 eenheden	3,0 eenheden
Zaaidiepte <i>(afhankelijk van grondsoort, zaaibed en weersomstandigheden)</i>	1,5 – 3,0 cm	



Insectenbeheersing

Zaaizaadcoating

In het verleden kon Mundial worden toegepast als zaaizaadontsmetting tegen uienvlieg. De opgebruikstermijn voor Mundial was 31 maart 2019, dit betekent dat het zaaizaad al moet zijn ontsmet. Daarentegen mag het gereedgemaakte zaaizaad nog worden geleverd en gezaaid. Dit is in beperkte mate leverbaar. Daarnaast kan er in de toekomst een lagere MRL komen voor de actieve stof in Mundial. De uienvlieg zal met behulp van andere methoden moeten worden beheerst. Mogelijkheden hiervoor zijn onder andere een vlotte start met priming van het zaaizaad en startmeststoffen. Ook Steriele Insectentechniek (SIT) en chemische toepassingen zijn een optie. Een beperkt aantal rassen wordt aangeboden met ontsmetting van Force. Dit middel heeft een beperkte nevenwerking tegen bodeminsecten. Ook de beheersing van ritnaalden en bonenvlieg zijn erg belangrijk, omdat deze meer schade hebben bezorgd de afgelopen jaren. **Bespreek de meest actuele ontwikkelingen rondom insectenbeheersing met uw Agriant-adviseur.**

Priming

Geprimed uienzaad is voorgekiemd uienzaad. Het zaad is op gang gebracht en op precies het juiste moment is het ontkiemingsproces stopgezet. Zodra het zaadje vervolgens wordt gezaaid in vochtige grond, zal deze het kiemproces direct hervatten. De belangrijkste voordelen van geprimed zaaizaad zijn:

- Bij vroeg zaaien is er een eerdere veldopkomst, zeker bij een lagere bodemtemperatuur
- Gelijkmatige opkomst en afrijping, hierdoor is de geoogste partij uien egalere
- Door ongeremde beginontwikkeling is er minder risico op ziekten en plagen

Steriele Insectentechniek

Met de Steriele Insectentechniek wordt de populatie uienvliegen op een natuurlijke manier onder controle gehouden, zodat de schadedrempel niet bereikt wordt.

- Gesteriliseerde mannelijke uienvliegen worden losgelaten in het veld
- De mannelijke vliegen paren met de vrouwelijke vliegen
- De gelegde eitjes zijn onvruchtbaar en komen niet uit

Beheersing van ritnaalden en bonenvlieg

Het voorkomen van schade door bonenvlieg kan lastig zijn nu dat Mundial niet meer als zaadcoating mag worden gebruikt. Kijk daarom goed naar het bouwplan, want de waardplanten van de bonenvlieg zijn zeer divers. Met name in peulvruchten worden ze vaak waargenomen. Ook de timing en mate van grondbewerking is belangrijk. Zorg dat gewasresten van de voorvrucht goed worden ingewerkt en niet aan de oppervlakte blijven liggen. Ritnaalden kunnen in vele gewassen, waaronder uien, grote schade veroorzaken. Ritnaalden zijn de larve van de kniptor.

Raseigenschappen en opbrengsten van gele zaaiuienrassen

In onderstaande tabel zijn de eigenschappen van gele zaaiuien weergegeven, onderbouwd door verzamelde gegevens over een periode van 5 jaar (2013-2018). Houd bij de rassenkeuze rekening met de regio (zie rechts in de tabel).

Ras	Zaadhuis	Vroegheid	Vorm	Uniformiteit	Huid vastheids-index	Hardheidsindex	Drogstofgehalte (relatie)	Eénkernigheids-index	Spruitrust	Zuidwest 2013-2018	Flevoland 2013-2018
SV 3557 ND	SEM	8,0	1,7	2,2	100	97	102	79,8	6,8	100	91
Hypark	DGS	7,9	1,9	2,2	98	95	97	75,4	6,1	101	102
Hybound	DGS	7,8	1,8	2,4	100	99	102	80,4	6,7	100	101
Vision	Syn	7,8	1,8	2,1	101	102	95	63,2	7,2	95	91
Novista	TAK	7,6	2,0	2,3	98	91	102	63,9	7,3	97	91
RS07751481	Sem	7,6	1,9	2,1	98	88	97	61,5	5,8	96	93
Centro	Haz	7,5	1,8	2,3	100	100	100	75,3	6,5	97	98
Paradiso	Haz	7,2	1,8	2,3	101	109	105	70,0	6,8	96	98
Hytech	DGS	7,2	1,8	2,4	99	95	102	72,5	5,9	100	103
Rockito	Sem	7,1	1,7	2,3	102	111	99	83,0	6,6	100	98
Hybelle	DGS	7,0	1,8	2,3	98	96	97	77,6	6,0	107	109
Medaillon	Syn	7,0	1,8	2,2	100	92	100	77,2	6,9	101	100
Motion	Syn	6,9	1,9	2,4	102	106	99	81,3	7,0	98	100
Hyway	DGS	6,9	1,8	2,6	100	103	100	78,3	6,8	102	107
Firmo	Haz	6,8	1,8	2,2	100	109	101	70,2	7,1	97	95
Sunskin	Syn	6,7	1,7	2,2	100	92	96	71,6	6,0	105	103
Bingo	KBZ	6,6	1,9	2,1	99	88	100	57,7	5,7	94	97
Dormo	Haz	6,3	1,8	2,3	102	115	101	82,6	6,9	99	101
Progression	Syn	6,3	1,8	2,3	101	113	105	82,2	7,6	95	97
Donna	HoZ	6,2	1,9	2,0	100	94	98	83,8	6,2	109	106
Klondike 4400	KBZ	6,1	1,9	2,1	101	100	103	63,5	6,5	97	93
Hyfive	DGS	5,9	1,7	2,3	102	108	104	76,2	6,1	106	104
Delta Gigant	DSH	5,8	1,9	2,1	102	112	97	87,9	7,9	109	109
Hystore	DGS	5,7	1,8	2,3	100	97	95	78,6	7,0	103	114
Hoza	HoZ	5,0	1,9	2,1	103	107	105	85,1	6,4	107	106

100 = ...%, ton/ha

51,9

62,3

Kwaliteits- en opbrengstindex

In onderstaande grafiek zijn de rassen ingedeeld op basis van vroegheid- en kwaliteitseigenschappen.



Agriant rassenadvies

In onderstaande tabel zijn alle rassen opgenomen die Agriant voor dit teeltseizoen adviseert.

		Bewaarperiode					
		Af land	Kort	Middellang		Lang	
Afslibbaarheid		Tot 10%	Tot 20%	Tot 30%	Alle	Tot 30%	Alle
Oogstrijdstip	Vroeg	Barito Fasto Mika	Hybing Vento RS 1481	SV 3557 ND Julia	Hypark Rolein	Centro	Kamal
	Midden		Sunskin Summit	Hytech Hyway	Hybelle Saskia Promotion Red Ray	Motion	Rockito Red Tide
	Laat			Donna	Hystore Red Baron	Progression Hoza Romy	Dormo Hyfive

Rassen in het **rood** zijn rode uien

Startmeststoffen

De Quickstart startmeststoffen van CropSolutions zijn speciaal ontwikkeld voor de kiemvoeding van fijnzadige gewassen zoals uien. De formulering is aangepast om plaatsing rondom het zaad mogelijk te maken, zonder dat kiemvertraging optreedt. De vloeistof wordt direct bij het zaaien op het zaad gespoten voordat het wordt toegedekt met grond. Het advies voor toepassing van Quickstart is 30 liter/ha.

Bestellen

Bestellen kan telefonisch: 0591 64 22 22 of stuur een mail naar bestellingen@agriant.nl.
Onze buitendienst kan u een deskundig advies geven bij het maken van de beste keuze.



T 0591 64 22 22  www.agriant.nl



groei door kennis