

2021

Rassenadvies

Zaaiuien

Vitelia AGROCULTUUR



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:

- Bewaarbaarheid
- 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 zaaiadvies	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	4,0 eenheden	3,4 eenheden
Priming onder standaard omstandigheden	3,3 eenheden	3,0 eenheden
Zaaidiepte <i>(afhankelijk van grondsoort, zaai-bed en weersomstandigheden)</i>	1,5 – 3,0 cm	



Insectenbeheersing

Zaaizaadcoating

In het verleden kon Mundial worden toegepast als zaaizaadontsmetting tegen uienvlieg. De opgebruiktermijn voor Mundial is inmiddels verstreken. 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 op bodeminsecten. Ook de beheersing van ritnaalden en bonenvlieg zijn erg belangrijk, omdat deze meer schade hebben veroorzaakt de afgelopen jaren. **Bespreek de meest actuele ontwikkelingen rondom insectenbeheersing met uw Vitelia Agrocultuur-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 egalier.
- Door ongeremde beginontwikkeling is er minder risico op ziekten en plagen met name bij opkomst.

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 gelede eitjes zijn onvruchtbaar en komen niet uit.

Beheersing van 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.

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 (2014-2019). De cijfers zijn afkomstig van het UIKC.

Ras	Zaadhuis	Vroegheid	Huidvastheidsindex	Hardheidsindex	Drogestofgehalte (relatie)	Eénkernigheidsindex	Spruitrust	Zuidwest 2014-2019	Flevoland 2014-2019
SV 3557 ND	Sem	7,9	100	98	100	82,0	6,3	100	91
Hypark	G&S	7,9	97	93	97	78,0	5,7	101	102
Hybound	G&S	7,8	100	98	101	81,0	6,1	101	101
Novista	Tak	7,6	97	90	102	64,0	6,7	95	91
Centro	Haz	7,3	100	98	100	75,0	6,0	97	97
Hytech	G&S	7,2	99	94	101	76,0	5,5	101	102
Paradiso	Haz	7,2	99	111	104	68,0	6,4	96	98
Rockito	Sem	7,0	102	110	98	83,0	6,1	98	97
Medaillon	Syn	7,0	100	91	100	77,0	6,3	101	98
Bossito	Sem	6,8	100	102	103	74,0	5,9	93	93
Hybelle	G&S	6,8	98	95	96	78,0	5,5	107	109
Sunskin	Syn	6,7	100	92	96	71,6	6,0	105	103
Motion	Syn	6,6	101	103	98	81,0	6,7	97	99
Hyway	G&S	6,6	100	98	99	83,0	6,3	102	107
Firmo	Haz	6,6	100	110	102	70,0	6,5	95	93
Bingo	KBZ	6,5	99	89	100	59,0	5,3	95	100
Dormo	Haz	6,2	102	116	100	78,0	6,3	97	100
Donna	HoZ	6,2	100	94	99	85,0	5,7	108	105
Progression	Syn	6,1	102	112	104	82,0	6,9	95	97
Klondike 4400	KBZ	6,0	100	99	101	68,0	5,9	98	94
Hyfive	G&S	5,7	102	107	103	78,0	5,7	104	104
Delta Gigant	DSH	5,6	101	113	97	86,0	7,2	106	108
Hystore	G&S	5,5	100	98	97	79,0	6,4	103	114
Hoza	HoZ	4,7	102	106	104	86,0	6,0	106	107
100 = ...%, ton/ha								60,6	57,5

Kwaliteits- en opbrengstindex

In onderstaande grafiek zijn de rassen afkomstig van UIKC rassenlijst ingedeeld op basis van opbrengst en kwaliteitseigenschappen.



Vitelia Agrocultuur rassenadvies

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

Afslibbaarheid		Bewaarperiode					
		Af land	Kort	Middellang		Lang	
Oogsttijdstip		Tot 10%	Tot 20%	Tot 30%	Alle	Tot 30%	Alle
Vroeg	Midden	Barito	Hybing	SV 3557 ND	Hypark	Centro	Kamal
		Fasto	Vento	Julia	Rolein		
		Mika		Shakito	37-222		
Laat			Sunskin	Hytech	Hybelle	Motion	Rockito
			Summit	Hyway	Saskia		Red Tide
				Donna	Hystore	Progression	Dormo
					Red Baron	Hoza	Hyfive
						Romy	37-117

Rassen in het **rood** zijn rode uien

Fusarium

De laatste jaren vormt fusarium een steeds grotere uitdaging in de uienteelt. Belangrijk is een ruime rotatie van uien binnen uw bouwplan. Op percelen waar grote problemen met fusarium verwacht worden, adviseert Vitelia Agrocultuur geen uien te telen. Als u vanuit het verleden weet dat het perceel besmet is met fusarium adviseert Vitelia Agrocultuur het ras Hysky. Dit ras is tolerant tegen fusarium, geschikt voor midden lange bewaring, midden vroeg en geschikt voor alle grondsoorten.

Startmeststoffen

CropSolutions heeft een aantal startmeststoffen ontwikkeld, gericht op een vlotte beginontwikkeling van een teelt. Ook voor fijnzadige gewassen zoals uien; hiervoor is Quickstart ontwikkeld. De formulering is perfect 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

Bestel uw geprimed zaaizaad uiterlijk eind december, zo voorkomt u teleurstellingen. Bestellen kan via: verkoopagrocultuur@vitelia.nl. Heeft u nog vragen neem dan contact op met Pascal Kleeven: 06 12 93 79 72 of Toon Slegers: 06 82 43 15 81. Onze buitendienst kan u een deskundig advies geven bij het maken van de beste keuze.



T 077 463 71 11
www.vitelia-agrocultuur.nl



groei door kennis