

RASSENUPDATE KOOLZAAD UITZAAI 2020

NIEUWSTE KOOLZAADRASSEN BIJZONDER PRODUCTIEF

De SPNA-rassenproef in winterkoolzaad laat dit jaar een grote spreiding in opbrengst zien. Maar liefst een ton per hectare is het verschil tussen het hoogst en laagst opbrengende ras, dat is omgerekend 23%. Het zijn de allernieuwste rassen LG Ambassador en LG Aurelia die deze grote sprong in productiviteit mogelijk maken. En het goede nieuws is dat van beide rassen al voldoende zaaizaad beschikbaar is voor uitzaaai 2020!

Opbrengst en kwaliteit winterkoolzaad

Resultaten rassenonderzoek SPNA Ebelsheerd 2019-2020

Ras	Opbrengst [ton/ha]	Relatieve opbrengst %	Olieopbrengst [ton/ha]	Oliegehalte % (bij 9% vocht)	Oliegehalte % in drogestof
DK EXLIBRIS	4,209	92%	1,801	42,8	47,1
DK EXPEDIENT	4,191	91%	1,848	44,1	48,5
DMH432	4,284	94%	1,898	44,3	48,7
LG AMBASSADOR	5,234	114%	2,311	44,2	48,6
LG ANGELICO	4,745	104%	2,043	43,1	47,3
LG ARCHITECT	4,529	99%	2,013	44,5	48,9
LG AURELIA	5,177	113%	2,303	44,5	48,9
PT 264	4,313	94%	1,922	44,6	49,0
TEMPO	4,549	99%	1,974	43,4	47,7
<i>gemiddelde</i>	<i>4,581</i>	<i>100%</i>	<i>2,012</i>	<i>43,9</i>	<i>48,3</i>

De rassen LG Ambassador en LG Aurelia hadden met 5,2 ton korrel en 2,3 ton olie de hoogste opbrengsten per hectare. Dat de LG-genetica van veredelingsbedrijf Limagrain koploper is geworden in zowel het nationale als internationale rassenonderzoek, heeft alles te maken met de unieke range van eigenschappen die zij bezit. Zo beschikken de rassen standaard over genetische resistentie tegen het vergelingsvirus, zijn ze maar weinig gevoelig voor de schimmelaantasting phoma en maakt hun goede houwvastheid dat het zaadverlies in de afrijpingsfase minimaal is en alle koolzaad ook daadwerkelijk in de tank belandt. LG Ambassador is ook nog eens aangemerkt als N-flex ras, wat betekent dat het efficiënter met stikstof omgaat; de koolzaadteelt vraagt zo minder gebruiksruimte óf levert de hoogst haalbare opbrengst bij een optimale bemesting zoals in Ebelsheerd.



VIRUSRESISTENTIE: EEN WAARDEVOLLE VERZEKERINGSPREMIE



Vergelingsvirus lijkt in de Nederlandse koolzaadpraktijk geen noemenswaardig issue, maar schijn bedriegt. De symptomen worden namelijk moeilijk herkend, waardoor het een verborgen probleem is in menig koolzaadperceel. In het SPNA-onderzoek zijn tijdens het seizoen alle rassen (behalve Tempo) getest op de aanwezigheid van het vergelingsvirus of Turnip Yellow Virus (TuYV) en in alle rassen bleek het virus aanwezig! Vergelingsvirus kan tot opbrengstdervingen leiden die kunnen oplopen tot tientallen procenten. Wat we uit de grote koolzaadlanden om ons heen weten, is dat de inzet van virusresistente rassen de enige oplossing is om opbrengsten veilig te stellen. Het is dus een hele belangrijke verzekeringspremie en kan net het verschil zijn tussen die ton meer of minder zaad per hectare. In het SPNA-onderzoek hadden de resistente rassen ook de hoogste opbrengsten.

HOGER RENDEMENT IN GRAANROTATIES

Koolzaad is een uitstekend tussengewas in rotaties met overwegend tarwe. Het laat heel veel organische stof en een betere lucht- en waterhuishouding na voor de volgvrucht wintertarwe. Ten opzichte van tarwe-op-tarwe ligt de opbrengst van wintertarwe na koolzaad maar liefst 10% hoger. Als we de rendementsverhoging in een driejarige rotatie bij inzet van LG Ambassador of LG Aurelia doorrekenen komen we op een extra winst van EUR 365,- per hectare bij koolzaad in het bouwplan. Zie voorbeeld.

Voorbeeld: saldoberekening

Per hectare en op basis van eigen mechanisatie, stro niet meegerekend

	3-jarige rotatie tarwe			3-jarige rotatie tarwe en koolzaad tussenteelt met LG Ambassador/LG Aurelia			
	tarwe 1	tarwe 2	tarwe 3	tarwe 1	koolzaad 2	tarwe 3	
zaaizaad	€ 106	€ 106	€ 106	€ 106	€ 80	€ 106	
bemesting	€ 279	€ 279	€ 279	€ 279	€ 234	€ 279	
gewasverzorging	€ 298	€ 298	€ 298	€ 298	€ 195	€ 298	
korrelopbrengst (kg)	10.700	10.700	10.700	10.700	5.200	11.770	
prijs	€ 0,18	€ 0,18	€ 0,18	€ 0,18	€ 0,37	€ 0,18	
geldopbrengst	€ 1.926	€ 1.926	€ 1.926	€ 1.926	€ 1.924	€ 2.119	
kosten	€ 683	€ 683	€ 683	€ 683	€ 509	€ 683	
saldo	€ 1.243	€ 1.243	€ 1.243	€ 1.243	€ 1.415	€ 1.436	€ 4.094

Kijkend naar de saldo's geeft een rotatie met koolzaad dus een plus van 10%. En dit kan nog veel verder oplopen, omdat koolzaad een effectieve duistbestrijding mogelijk maakt waarvan de tarwe profiteert. Bovenal is koolzaad een vroegruimend gewas en dat geeft mooie spreiding in de oogstwerkzaamheden.



Meer weten? Kijk op www.lgseeds.nl/koolzaad of bel met Martijn van Overveld, gewasspecialist van Limagrain Nederland, tel. 06 – 53 69 86 24 of 0113 – 55 71 00.