



KOOLZAAD UPDATE

aanbevolen rassen inzaai 2023



Winterkoolzaad

interessante bouwplanaanvulling

Het koolzaadareaal steeg afgelopen jaar fors. Uiteraard door prijzen die recordhoogtes haalden, maar het rendement van dit handelsgewas moet je breder zien. Zo is het inmiddels een aangewezen rustgewas binnen het GLB, goed voor bodem en biodiversiteit. En met de hoge opbrengsten en andere extra's van de moderne LG-rassen-genetica kan de winterkoolzaadteelt voor steeds meer Nederlandse bouwplannen lucratief zijn, ook op zand.

Winterkoolzaad is net als wintergerst een vroege ruimend gewas dat spreiding en mogelijkheden geeft voor nateelt. Het zorgt bovendien voor oogstzekerheid in droge (voor)jaren, waarin voorjaarsgewassen het moeilijk hebben. Goede voorvruchten zijn wintergranen, vlas, plantuien, graszaad, erwten en luzerne. Zelfs na (middel)vroege aardappelen eerste week september is nog mogelijk dankzij de sterke herfstontwikkeling van onze rassen. Volgteelten profiteren van de stikstof die uit koolzaad mineraliseert en de verbeterde structuur. In een granenbouwplan maakt koolzaad ook nog eens een effectieve duistaanpak mogelijk.



Rassen die alles in zich hebben

Gezonde rassen helpen om het maximale uit de teelt te halen. Door sterke resistenties tegen phoma en vergelingsvirus oogst je met LG gemakkelijk een ton meer per hectare. Maar ook andere specifieke raseigenschappen dragen bij aan die hoge opbrengstzekerheid. We noemen de verbeterde gebruiksefficiëntie van stikstof (N-FLEX) van onze hybriden, waardoor je met minder N toe kan, en de genetisch sterke houwvastheid. Daarmee beperk je voortijdig korrelverlies en opslag en dus ook problemen met BCA-vermeerdering. Rotaties met suikerbieten behoren daarmee tegenwoordig ook tot de mogelijkheden, zeker in combinatie met BCA-resistente groenbemesters én suikerbietenrassen.

Plus voor bodemvruchtbaarheid

De penbeworteling van koolzaad is van oudsher gekend om zijn positieve impact op de bodemstructuur. Met wortelgestel en stoppel blijft de helft van de organische stof na de oogst in de grond achter, dus we hebben het over een perfecte lucht- en waterhuishouding voor het volggewas. Het koolzaadsaldo laat zich vergelijken met dat van wintertarwe. Maar daar bovenop komt dus die bodemherstellende werking die bij een volgteelt wintertarwe resulteert in tot wel 10% extra opbrengst!

Verzekerd tegen opbrengstderving

Roodpaars gekleurde bladeren die worden aangezien als fosfaatgebrek en een achterblijvende groei die wordt toegeschreven aan weersomstandigheden, bodem, schimmels of plagen. Een besmetting met vergelingsvirus (Turnip Yellow Virus) blijft vaak onopgemerkt, maar het betekent wel het verschil tussen gemiddeld 15% meer of minder opbrengst. We kennen vergelingsziekte van suikerbieten, maar door verhoogde luizenactiviteit zijn besmettingen in koolzaad geen uitzondering meer, zelfs in de rassenproeven van SPNA in Groningen. De beste voorzorgsmaatregel die je kunt nemen, is kiezen voor LG's resistente koolzaadrassen. Die standaard ingekruiste weerbaarheid is feitelijk je verzekeringspremie en bespaart je de tijd en kosten voor gewasbescherming en luizenmonitoring.

Aanbevolen rassen en eigenschappen

aankomend

LG AMBASSADOR LG AVIRON LG AUSTIN LG AUCKLAND

eigenschappen

TuYV-resistent	✓	✓	✓	✓
houwvast	✓	✓	✓	✓
N-FLEX	✓	✓	✓	✓
phoma-resistent	✓	✓	✓	✓

opbrengst (rel.)

DE	103	-	105	105
BE	100	105	103	101
FR	103	104	105	-
NL	109	102	107	-
DK	106	105	104	104
UK	106	106	-	106
algemeen	104	104	105	104

landbouwkundig

najaarsontwikkeling	zeer goed	goed	zeer goed	zeer goed
winterhardheid	goed	goed	goed	goed
vroegrijpheid	vroeg	vroeg	middenvroeg	middenvroeg
lengte	lang	lang	lang	lang
stevigheid	zeer goed	goed	goed	goed

kwaliteit

oliegehalte% bij 9% vocht	45	44	46	46
----------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

zaaiadvies

1,5 miljoen zaden per dosis, goed voor 3 hectare

bronnen: LSV 2018-2022 (DE), CePICOP 2021-2022 (BE), Terres Inovia/CTPS 2020-2022 (FR), SPNA 2019-2022 (NL), AHDB 2019-2022 (UK) en Limagrain (DK)

Koolzaad tegen ritnaalden

Problemen met ritnaalden zijn, zeker op de lichte gronden, weer erg actueel. Nieuwe regelgeving (GLB/7^eAPN), maar ook het veranderend klimaat, verdwijnen van bestrijdingsmiddelen en toepassen van NKG doen de druk van de larven toenemen. Kleine populaties kunnen in de aardappelteelt al behoorlijke schade aanrichten. En het is geen fijn vooruitzicht als je rotatie van aardappelen met de aankomende rustgewasverplichting van 1 op 3 straks wordt ingehaald door de opbouw van schadelijke ritnaalden. Eitjes nu gelegd in het graangewas zijn immers over 3 tot 4 jaar schadelijk voor aardappelen. Door koolzaad als rustgewas en niet-waardplant in te zetten kun je dit doorbreken.



Wist je dat...

Onze koolzaadhybriden in Europa jaarlijks op anderhalf miljoen hectare worden uitgezaaid. En dat we daarmee bijna een kwart van het areaal bedienen!? En dat we als grootste veredelaar en aanbieder van koolzaad maar al te goed beseffen dat we met al onze innovaties er ook voor moeten zorgen dat er aan het eind van de rit zo min mogelijk korrelverlies optreedt. Daarom alle focus op

hauwvastheid! Doordat de hauwen van onze rassen-generaties steviger en beter gevormd zijn, scheuren ze minder snel open. Dat geeft net dat extra stukje rek in de oogstplanning, zonder dat dat gelijk ten koste gaat van de opbrengst. Bijzonder praktisch als het gewas nog niet volledig is afgerijpt of door (weers)omstandigheden nog niet geoogst kan worden!

Verskil in opslag

hauwvast ras



standaard ras



Meer weten of advies op maat?

Onze specialisten helpen je graag.



Jos Groot Koerkamp
sales manager
06 22 40 39 86
jos.groot-koerkamp@limagrain.nl



Arie de Groot
sales manager
06 22 79 05 40
arie-de.groot@limagrain.nl



Martijn van Overveld
productmanager
06 53 69 86 24
martijn-van.overveld@limagrain.nl



Regionale dealer

LG koolzaadhybriden zijn verkrijgbaar via je regionale zaaizaaddealer