

Internetonderwerp: groeiregulatie in granen

Vooraf in zware, dichte en lange gewassen komt legering voor.

'Groeiregulatie altijd toepassen'

Algemeen | Tekst: Tessa Nederhoff

Voorwaarde voor een goede graanoogst, is dat het gewas rechtop blijft staan. Vooral in zware, dichte en lange gewassen komt legering voor. "Door goed uitgevoerde groeiregulatie kan de kans op legering aanzienlijk worden verkleind", meent Wyncko Tonckens.

Een dichte stand van het gewas zorgt voor een hogere opbrengst per hectare, maar tegelijkertijd groeit de kans op legering. Wanneer het gewas niet meer rechtop staat, blijft de fotosynthese sterk achter, is de korrelvulling beperkt, het dorsen lastig en de opbrengst niet optimaal. Voorwaarde voor een goede oogst is dus dat het gewas rechtop blijft staan. "We bevelen bij graan in alle gevallen groeiregulatie aan", stelt Wyncko Tonckens, adviseur bij DLV Plant.

Legering

"Stevigheid en lengte van graan zijn sterk rasgebonden", vertelt Tonckens. De verschillen tussen de graansoorten wat deze eigenschappen betreft, zijn te vinden in de rassenlijst. Vooral in zware, dichte en lange gewassen komt legering voor. Veelal ontstaat legering door een ruime stikstofbemesting. "Nu het groeizaam weer wordt, komt er weer meer stikstof beschikbaar voor het graan", stelt de adviseur. De stengelvoet kan zich bij een te ruime stikstofbemesting niet volledig ontwikkelen, wat de stevigheid ervan vermindert. Bij hevige neerslag of wind knikt de zwakke stengelvoet gemakkelijk. Bij zeer vroegtijdige legering worden ook de bloei en bevruchtingen en daarmee de korrelzetting nadelig beïnvloed. De korrels zijn niet alleen kleiner, maar omdat een gelegerd

gewas veel vochtiger blijft, neemt de kans op aantasting en schot toe, volgens groeiregulator-fabrikant BASF. Doordat er onder vochtiger omstandigheden wordt geoogst, neemt de capaciteit van de maaidorser af en nemen de teeltkosten toe door extra droogkosten en oogst-uren.

Groeiregulatie

"Door goed uitgevoerde groeiregulatie kan de kans op legering aanzienlijk worden verkleind", meent Tonckens. De groeiregulator werkt remmend op de lengtegroei van de stengel en bevordert de diktegroei ervan. Bij het gebruik van groeiregulatoren moet rekening worden gehouden met temperatuur en gewasstadium, stelt de adviseur. De ideale temperatuur voor behandeling is afhankelijk van de werkzame stof. "Het nieuwe middel Medax Top heeft een grotere temperatuurrange dan CCC en Moddus." Het middel zou volgens BASF een temperatuurbereik hebben van 5 tot 20 °C. De ideale temperatuur van de werkzame stof ligt bij CCC tussen de 8 à 10 °C, bij Moddus tussen de 13 en 15 °C. "Met de temperaturen van dit voorjaar had Medax niet perse een voordeel, maar bij koudere periodes is het handig." De uiteindelijke resultaten van het nieuwe concentraat zijn nog niet bekend. "Een echte vergelijking is pas eind juli te maken, het middel is nu nog

niet uitgewerkt", stelt Tonckens. Wel weet hij dat het middel bij een groot aantal boeren is toegepast en dat de resultaten positief lijken. "Medax werkt sneller en heeft een vrij vroege aarverkortende werking."

Omstandigheden

Weer en grondsoort hebben volgens Tonckens niet veel invloed op het advies dat DLV Plant uitbrengt voor wat betreft groeiregulatie. "Bij groeizaam weer wordt de groeiregulator beter opgenomen door het gewas. Van tevoren weet je alleen niet wat voor weer het wordt. De wintertarwe is dit jaar korter gebleven door de droogte en de hoeveelheid zonlicht. Achteraf gezien had er groeiregulator kunnen worden bespaard." Bij droge gronden, zoals zandgrond adviseert Tonckens wel een middel dat de beworteling bevordert. Legering kan namelijk niet alleen ontstaan doordat de stengel knikt, maar ook doordat de wortels het gewas niet sterk genoeg verankeren. Doorworteling moet daarom worden gestimuleerd. "Vooraf Moddus wordt hiervoor gebruikt, maar Medax zou hetzelfde effect moeten hebben", besluit Tonckens. ♦



www.plattelandspost.nl

Onderwerp bepalen

Dit artikel is gemaakt op basis van de keuze van bezoekers van de Plattelandspost-website. Wilt u bepalen welk onderwerp in de volgende uitgave wordt belicht, breng dan uw stem uit op www.plattelandspost.nl.