

Bloemkoolplatform betreft praktijk bij onderzoek



Het proefveld op het BloemkoolPlatform op 15 juli, met duidelijke groeiverschillen tussen de met KAS en met vloeibare meststoffen bemeste veldjes.

Situatie op 12 augustus, amper nog groeiverschillen.

Situatie op 8 september.

Naar het voorbeeld van het al enkele jaren gehouden Sluitkoolplatform organiseerde proeftuin Zwaagdijk een aantal weken geleden het Bloemkoolplatform. Achtergrond bij de opzet hiervan is de presentatie van actueel teeltonderzoek aan telers.

VAST VERSUS VLOEIBAAR

Kalkammonsalpeter zorgt voor een vlotte weggroei bij de start van de teelt, maar dreigt tegen het eind van de teelt tekort te komen. Dit was op het Bloemkoolplatform goed te zien. Twee weken nadat op 30 juni het herfstras Kornalu was geplant, hadden de met KAS bemeste planten een duidelijke voorsprong in groei. Dit gewas kon blijkbaar direct beschikken over de stikstof uit de KAS, die breedwerpig was gestrooid en ingewerkt. Bij de planten die met een of andere vloeibare meststof met injectiekouters aan weerszijden van de plantrij waren bemest, moesten de wortels eerst naar de stikstof toe (of omgekeerd). Begin september was het beeld heel anders: sommige van de - nog uitsluitend aan de basis - met KAS bemeste veldjes stonden er ongelijker bij dan de percelen die waren bemest met stikstof in vloeibare vorm. Vloeibare stikstofmeststoffen zijn derhalve voor de lange adem.

Het ging om de volgende meststoffen, met de dosering volgens de betreffende toeleveranciers: KAS in dosering 100, 90 en 80 procent; Flex Fertilizer in dosering 90 procent (N-P 22-5 + S, CAV-Agrotheek); GS-NTS, 90 procent (N-P 24-5 + S, CAV-Agrotheek); Urean, 90 procent (30% N, Agrifirm); Urean plus nitrificatievertrager, 90 procent (Agrifirm, NTS 9%, (N-P 27-0 + 3 S, Agrifirm) en Powerbasic, 100 procent (N-P 20-5 +S, Powerline/Van Iperen). Voorafgaand aan de bemesting met Powerbasic werd - volgens advies van de leverancier - op de tray 25 gram kalksalpeter per vierkante meter meegegeven om de weggroei te verbeteren. Uitgaand van een behoefte van 220 kilo stikstof per hectare en

een voorraad in de bodem van 11 kilo per hectare, komt dat neer op een netto behoefte van 215 kilo per hectare (= 100% gift). De fosfaatbemesting was op alle veldjes gelijk getrokken. Het productieresultaat is uiteindelijk waarom het draait. Behalve naar de kwaliteit werd gekeken naar het aantal groeidagen en het aantal oogstbeurten bij het snijden van zessen (zes in een kist).

ONKRUID WEG OP MEER MANIEREN

De dosering van het onkruidbestrijdingsmiddel Butisan S gaat waarschijnlijk op de helling. Naar het zich laat aanzien mag - per veld (of perceel) - maximaal 2 liter per hectare in drie jaar worden gebruikt, ofwel 0,67 liter per hectare; te weinig voor een effectieve bestrijding. Tegen die achtergrond is het belangrijk te zoeken naar alternatieve bestrijdingstrategieën, aldus onderzoeker Jan de

Lange van proeftuin Zwaagdijk. Dit onderzoek via Productschap Tuinbouw loopt al vanaf 2008, toen het er op leek dat Butisan S geheel zou verdwijnen. Op het bloemkoolplatform werd een toets opgezet met 14 verschillende behandelingen op onbeteeld land, dat op 2 verschillende momenten plantklaar was gelegd (begin juli en begin augustus). In alle behandelingen - behalve het onbehandelde veld - volgde enkele dagen na deze bewerking een bespuiting met bodemherbiciden op vochtige gesloten grond. De tweede bespuiting volgde drie weken na de grondbewerking. Op diverse telmomenten werd de onkruidbezetting in kaart gebracht. De middelen worden daarnaast getoetst in broccoli, spruitkool en sluitkool om te bezien hoe deze gewassen hierop reageren. De meest in het oog lopende behandelingen staan in de tabel hieronder. ■

Object	Basis	Drie weken na grondbewerking	Resultaat
A	Butisan S 2 liter	-	Goed, behalve enkele brandnetel en melden
B	Butisan S 2 liter	Lentagran 1,5 kilo	Goed
C	-	Butisan S 1 liter en Lentagran 1,5 kilo	Goed, behalve Engels Raaigras. Eventueel ter correctie, na mechanische bestrijding
D	Butisan S 0,75 liter en Kerb 1,5 liter	-	Niet afdoende
E	Butisan S 0,75 liter en Kerb Flo 1,5 liter	Butisan S 0,25 liter Lentagran 0,75 kilo	Totaal 1 liter Butisan resultaat, nagenoeg onkruidvrij
F	Kerb Flo 2,5 liter	-	Tegenvallend
G	Experimenteel 3	-	Mogelijk alternatief voor Butisan, veilig voor gewas

DDOR JOOST STALLEN
joost.stallen@reedbusiness.nl

Op het Bloemkoolplatform - gesitueerd op het vlak bij de proeftuin liggende proefperceel - ligt onder andere een vergelijkingsproef met herfstbloemkoolrassen, een proef gericht op de bestrijding van Rhizoctonia en een proef met bestrijding tegen schimmels. Daarnaast bevinden zich op het platform - in dit artikel verder toegelichte - vergelijkingen tussen stikstofmeststoffen, en (combinaties van) herbiciden.