

Sluitkoolplatform informeert op een directe, praktische manier

Voor de praktijk, door de praktijk

Op het Sluitkoolplatform in Dirkshorn worden de veranderingen in de bemesting en gewasbescherming op de voet gevolgd. Ook dit jaar. Telers konden onlangs zien wat er in 2016 aan proeven ligt, en hoe in 2015 uitgevoerde teeltmaatregelen uitpakten in de bewaring.

tekst Joost Stallen

Een bijbemesting met Unika Calcium gaf enkele jaren geleden in een bemestingsproef op het Sluitkoolplatform een enige verbetering van de koolkwaliteit, specifiek door een lagere Botrytisaantasting. Was dat toeval, of toe te schrijven aan deze meststof? Vandaar dat vorig jaar een soortgelijke proef werd opgezet, verder uitgebreid met een toets met de uitvloeier Certain in het (Mycosphaerellagevoelige) ras Bartolo. Het resultaat van de verschillende behandelingen was te zien in direct uit de cel afkomstige kool.

Er lagen in 2015 vier objecten (naast onbehandeld)

1. Het Syngenta-schema met Score (0,5 l/ha, 2 bespuitingen), Folio Gold (2 l, 3x) en Amistar Top (1 l, 2x)
2. Als 1, aangevuld met Unika Calcium. De hiermee aangevoerde N werd in mindering gebracht op de basisbemesting N (van 300 kg/ha).
3. Als 1, met de uitvloeier Certain (0,4 l/ha) aan de fungicidebespuitingen. Certain vermindert het afstuiten van druppels van het gewas.
4. Als 3, steeds met de halve dosering fungiciden.

De twee Certain-objecten hadden vorig najaar de laagste Mycosphaerella-aantasting, de bijbemesting met Unika Calcium gaf geen effect. Dit voorjaar – na bewaring – was er amper verschil te zien, dus ook tussen de objecten 3 (Certain, volle fungicidendosering) en 4 (Certain, halve fungicidendosering).

Xanthomonas

Verder was gekeken naar een mogelijk effect van de behandelingen op Xanthomonas, in beoordelingen op 6 en 29 oktober 2015. De Certain-objecten hadden toen een duidelijk lager percentage kool met aantasting. Mogelijk komt dit door de al genoemde lagere Mycosphaerella-aantasting door de toevoeging van Certain, waardoor er minder invalpoorten voor Xanthomonas waren. De proeven worden bij de schoning nogmaals beoordeeld. De onbehandelde kool was in deze proef duidelijk het zwaarst aangetast door Mycosphaerella, in de overige behandelingen was ook Light Leaf Spot zichtbaar.

Bemesten

Vorig jaar werd op het Sluitkoolplatform ruim baan gegeven aan proeven met vaste en vloeibare stikstof- en fosfaatmeststoffen. Dat sluit aan op de toenemende inzet van vloeibare meststoffen, met doseertechnieken in de plantveur en langs de plantrij. Voor de N-bemesting werd in 2015 uitgegaan van 290 kilo/ha. Bij de weggroei leverden de verschillende strategieën aanvankelijk op het oog aanzienlijke verschillen op, vanwege het gebruik van verschillende plantmachines en vanwege de droge omstandigheden tot juli. Maar aan het eind was van verschillen nog amper sprake: de bruto productie in al die bemestingsobjecten lag tussen 115 en 118 ton. Na de bewaring zijn er afgelopen voorjaar geen verschillen in bewaarbaarheid tussen de bemestingsstrategieën naar voren gekomen.

Dit jaar wordt de proef herhaald, weer met vaste en vloeibare meststoffen. Anders dan vorig jaar is dat de stikstofgift is gelimiteerd tot 240 kilo N per hectare. Dat moet eventuele productieverschillen tussen de bemestingsstrategieën duidelijker in beeld brengen. Dit voorjaar waren er vlak na het planten kleine verschillen in gewaskleur zichtbaar, dat is nu niet meer het geval.



Onbehandeld



Syngentaschema



Syngentaschema met Unika Calcium