



Onkruid de baas blijven

Op de jaarlijkse open dag van stichting Regionaal Onderzoek Lelelieteelt in Noord- en Oost Nederland (ROL) op 23 augustus konden bezoekers diverse proeven in praktijk bekijken. Zo was er veel belangstelling voor de onkruidproef. Onkruid de baas blijven blijkt met het krimpemde middelenpakket een uitdaging.

Tekst en fotografie: Lilian Braakman

Al jaren zijn op de open dag van ROL in Vledder diverse onderzoeken te zien. Zo heeft het onderzoek naar Tagetes (Afrikaantjes) het positieve effect op aaltjes al bewezen. Om deze toepassing rendabeler te maken, wordt gekeken naar cultivars met een zo hoog mogelijke opbrengst aan luteïne. Deze stof die in Tagetes zit, kan verwerkt worden in kippenvoer. Daarna zit de stof in

de eieren en dat heeft een positief effect op de ogen van de mens. Volgens Dirk Osinga, secretaris van ROL, is de afzet van luteïne goed. "De vraag is er. Maar we zoeken nu cultivars met een hogere opbrengst. Zaad van hybride Tagetes heeft een hoog luteïnegehalte, hoger dan van enkelbloemige. Omdat dit zaad kostbaar is, hebben we gekeken of het goedkoper zou zijn als een plantenkweker dit zaad zou opkweken zodat er minder van

nodig zou zijn. De kosten liggen uiteindelijk niet ver uit elkaar. Je zou alleen eerder kunnen beginnen met de potten."

CHEMIEVRIJ

Vanwege het wegvallen van middelen om onkruid te bestrijden is er dit jaar een onkruidproef opgezet. Chloor IPC en Pyra dreigen in 2020 te verdwijnen. Ook mag Dual Gold niet meer op zandgrond worden gebruikt. "We moeten zoeken naar alternatieven omdat er veel verboden is. Gelukkig hebben we een nieuw middel gekregen: Fresco. Dit heeft maar gedeeltelijk een effect opgevuld", vertelt onderzoeker Frank K van Proeftuin Zwaagdijk. De grond van de proeftuin in Vledder is een dekzandgrond. Volgens Kreuk is het deze grond niet mogelijk om een honderd procent bestrijding van onkruid te krijgen. Dit geeft hij aan voordat hij de proef uitvoert. Er liggen drie objecten zonder chemie: gehakseld stro, een plantaardige coating en plastic afdekking. Plastic raadt hij niet aan. "Dat waait snel stuk." Bij de proef zijn er 226 stuks onkruid per object van 2 m² grond. Zonder behandeling staan er maar liefst 226 stuks onkruid. Bij de plastic afdekking zijn er 226. Het gehakselde stro houdt er 226 wat tegen. Hier staan 25 stuks. De coating doet het nog beter: 16 stuks. Kreuk pakt een stukje grond van de coating. Het bovenste laagje is hard. Het moet na de opkomst gespoten worden. Anders komen de lelies er niet door.



De kwaliteit van de bollen, hoe deze gegroeid zijn en de andere resultaten van de proeven worden besproken op de Leliedag in Emmeloord 12 februari 2020.

Het is wel zacht genoeg zodat water er doorheen zakt. Het is elangrijk dat het perceel volledig onkruidvrij is voordat de coating gespoten wordt. Erna wieden kan niet, want dan maak je de coating stuk.” De proef die bloembollenkweker Gert Veninga van Veninga Hijken Bloembollen uitvoert – lelies telen zonder chemie – wordt ook meegenomen in de onkruidproef. Hier is namelijk een wiedege en later een padenfrees ingezet tegen onkruid. Verder is chemie getest. Een praktijk-schema, een praktijkschema met Fresco en een praktijkschema met Fresco plus Squall. Hieruit komt naar voren dat de hulpstof Squall toevoegen betere resultaten oplevert. Het onkruid gaat namelijk bij het praktijkschema Fresco van 53 naar 17 stuks onkruid wanneer Squall is toegevoegd.

GESLOTEN DEK

Op de planning voor de onkruidproef staat een test met een mulchlaag van Tagetes, Sorghum en groenbemesters. “Omdat dit het laatste jaar is op dit perceel, konden we dit nu niet testen. Volgend jaar gaan we stukken zaaien met Tagetes, Sorghum en groenbemesters. Dan gaan we dat klepelen en vervolgens lelies eronder planten”, geeft Kreuk aan. Belangrijk is dat er voldoende massa gecreëerd wordt om een gesloten dek te krijgen. Weijnand Saathof van HLB bespreekt de proef ‘ecologische lelieteelt’. “We hebben heel veel biologische middelen aangebo-



den gekregen. Iedereen heeft het ei van Columbus uitgevonden. Maar wat doen ze en wat kun je ermee? In de afgelopen vier jaar hebben we deze producten op een rij gezet en getest. De producten met een positief resultaat zijn gebleven, van de rest hebben we afscheid genomen. Tijdens deze vier jaar zijn er nieuwe middelen bijgekomen. Ook die zijn meegenomen.” Er liggen veertien objecten. Alle middelen

zijn getest bovenop een halve dosering van het gangbare vuurschema plus een middel van Syngenta. “Zo halveren we de milieubelastingpunten”, legt Saathof uit. Op het veld is niet veel te zien. De vuurdruk is laag. Hij geeft het advies om het weer mee te nemen in de beslissing om wel of niet te spuiten. “Als je weet dat het weken lang droog blijft, hoef je niet te spuiten. Minder spuiten geeft meer groei.”