

Vollegrondsgroente artikel

Onkruidbestrijding in aardbeien met folie niet rendabel



Telen met toekomst

Het middelenpakket voor onkruidbestrijding in aardbeien is zeer smal. De toelating van het belangrijkste middel Simazin was vorig jaar ingetrokken. Dit jaar is het middel slechts met een vrijstelling toegelaten. Daarom is gezocht naar andere methoden voor onkruidbestrijding waarbij minder of geen bestrijdingsmiddelen nodig zijn. Gebruik van folie is hiervoor een goede optie. Bij gebruik van folie is een 10 procent hogere opbrengst onvoldoende om de hogere kosten van de folie en de benodigde fertigatie te compenseren. Een volledige chemische onkruidbestrijding is voorsnog economisch voordeliger.

Gebruik van folie in de productieteelt van aardbeien is onderzocht door de Praktijkonderzoek Plant & Omgeving locatie in Horst-Meterik. Bij gebruik van folie moet voor het bemesten en water geven fertigatie met druppelslangen worden toegepast. Keuze kan gemaakt worden tussen biologisch afbreekbaar folie en niet-afbreekbaar folie. Voordeel van afbreekbaar folie is dat het niet verwijderd hoeft te worden maar een nadeel is dat het flink duurder is dan niet-afbreekbaar folie. Uiteindelijk is de niet-afbreekbaar folie € 1100,- per ha goedkoper dan afbreekbaar folie.

Vier tot vijf weken voor het planten wordt een vals zaaibed aangelegd. Onkruid in het vals zaaibed wordt met regelmatig eggen bestreden. Ongeveer negen dagen na planten wordt een chemische bestrijding met een lage dosering met Fenmedifam uitgevoerd. Dit wordt ongeveer 18 dagen na planten herhaald. Daarna wordt de folie gelegd en worden de aardbei planten door de folie gehaald. Als er nog onkruid door de plantgaten groeit moet dit handmatig worden verwijderd. Vorig jaar was dit echter met deze strategie niet nodig.

De chemische onkruidbestrijding voor het leggen van de folie kan in de toekomst mogelijk vervangen worden door mechanische onkruidbestrijding (vingerwieden en schoffelen). De eerste proeven hiermee zijn hoopgevend. Hiermee kan een systeem ontwikkeld worden wat niet afhankelijk is van chemische middelen. Verlaging van de benodigde arbeid of verlaging van de kosten kan het gebruik van folie ook economisch aantrekkelijker maken.

Door Pascal Wanten en Janjo de Haan, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving



Telen met toekomst



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING



PLANT RESEARCH INTERNATIONAL

DLV