

Onkruid mechanisch aanpakken

In de biologische wachtbedplanten teelt van aardbeien

In de teelt van biologische wachtbedplanten van aardbei kunnen de onkruiden veel schade veroorzaken doordat het gewas vochtiger blijft, de grond begroeit waardoor beschaduwing ontstaat en men heeft bij het oogsten veel opschoningswerk. Men wil in de productieteelt beginnen met schoon uitgangsmateriaal. Er is in de praktijk nog weinig ervaring opgedaan met onkruidbestrijding in biologische opkweek van wachtbedplanten. Daarom heeft het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving in het biologisch bedrijfssystemenonderzoek in Meterik de mogelijkheden hiervoor verkend.



Jeroen Holterbosch

Wachtbedplanten worden geteeld om het volgend jaar een verlate teelt met gekoelde planten te kunnen realiseren. Dit houdt in dat de aardbeiplanten op 4 rijen per bed worden gezet met een plantafstand van 26 cm. Op een ha staan dan 95.000 tot 110.000 planten. De planten worden in de eerste week van augustus geplant en de eerste week van december weer geroid.

In deze periode kan de onkruiddruk erg hoog zijn en worden de bestrijdingsmogelijkheden vaak bemoeilijkt door ongunstige weersomstandig-

heden. Onkruid kan de opbrengst van het gewas beperken doordat het met gewas concurreert om de beschikbare hoeveelheid licht, water en voedingsstoffen. Verder kunnen onkruiden effect hebben op het microklimaat (meer kans op nachtvorstschade; vochtiger gewas) en de oogst bemoeilijken. Voor het aardbeigewas is dit veelal vogelmuur en straatgras welke veel schade kan geven en hierdoor ook veel inzet vergt.

In 2002 heeft de eerste keer een wachtbedplanten teelt bestaan in biologische bedrijfssystemen. Twee weken voor het planten is de grond

klaargelegd voor een vals zaai-bed waarbij deze voor het planten is bewerkt met een beddencultivator. Na het uitplanten wordt intensief berekend waardoor mechanische onkruidbestrijding niet mogelijk is. Na een week is tussen de rijen de eerste keer geschoffeld dit wordt binnen enkele dagen herhaald. Als de planten vast staan werd de grond geschoffeld met de vingerwieder dit werd 5 keer uitgevoerd. In de herfst als de planten gaan zakken en de weersomstandigheden slechter zijn werd nog twee keer geschoffeld. Verder werd er 36 uur/ha handwiedwerk ingezet. Door het frequent losmaken van de grond is de aanwezigheid van straatgras voorkomen. Straatgras heeft graag vaste gesloten grond voor de kieming. Ondanks het veelvuldig gebruik van mechanische onkruidbestrijding traden er weinig beschadigingen op aan de planten. Beschadigingen kunnen een invalspoort voor ziekten en plagen zijn.

De productie van wachtbedplanten is inclusief de onkruidbestrijding goed geslaagd. Het plantmateriaal was gezond en vitaal. In 2003 worden de planten uitgeplant om de productie te bepalen. ■