

## MLHD meting in knolselderij (akkerbouw west Brabant)

Eerste verslag: 9 juni 2004

### Inleiding

Maatschap Romme te Standdaarbuiten is kernbedrijf van de akkerbouw studiegroep West Brabant van het praktijknetwerk Telen met Toekomst. Op een perceel knolselderij Romme wordt de MLHD meter ingezet bij de onkruidbestrijding. Hiermee wordt de fotosynthese activiteit van het onkruid gemeten.

Doel van de MLHD metingen is het middelengebruik voor de onkruidbestrijding te verminderen. Om dit doel te bereiken kiezen we een lage begindosering. Na twee dagen wordt er met de MLHD meter gekeken of de bespuiting voldoende resultaat heeft gehad.

### Aanpak onkruidbestrijding

De eerste onkruidbestrijding heeft plaatsgevonden net vóór het planten van de knolselderij. Het schaars aanwezige onkruid is toen met 2 ltr roundup per hectare bestreden. Op 15 mei 2004 zijn de knolselderij geplant. Vervolgens is er op 5 juni een eerste onkruidbestrijding uitgevoerd met 0,25 ltr linuron + 0,5 olie. Gewas en onkruid waren niet afgehard. Aanwezige onkruiden waren melganzevoet, kroontjeskruid, zwarte nachtschade en enkele planten kleefkruid. In het algemeen was de onkruiddruk niet groot.

### Resultaat MLHD-meting (na 2 dagen)

Twee dagen later, op 7 juni is met de MLHD meter gemeten. De nachtschade en kroontjeskruid hadden waarde 73 – 78. Dit betekent dat de bestrijding geslaagd is. De (wat grotere) melganzevoet gaf daarentegen 50 – 63 op de meter. Dit laatste was niet afdoende voor een goede doding van het onkruid.

### Advies

Het advies was dan ook om over één tot twee dagen nog een keer te spuiten met 0,20 ltr linuron + 1 ltr olie. Naar verwachting zal de melganzevoet met een fotosynthese die al voor een groot gedeelte stilgelegd is met deze nieuwe bespuiting de strijd echt staken. Bovendien was er ook nieuw kiemend onkruid te zien die we met deze vervolgbespuiting gelijk bestrijden.

Wij houden u op de hoogte over het vervolg.  
Anton van der Velde (Telen met Toekomst / DLV)

