

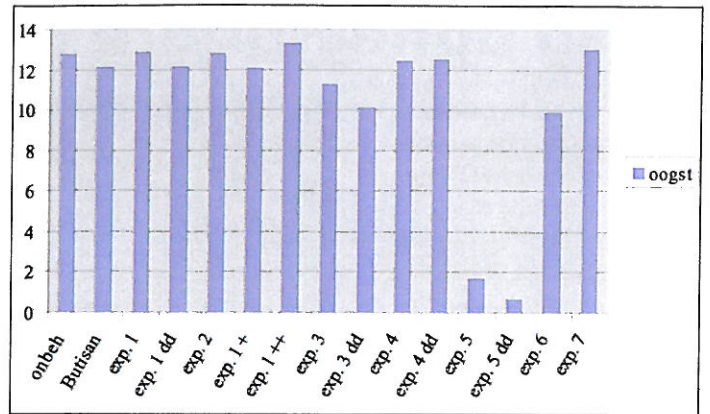
# Onkruidbestrijding broccoli

**Onkruidbestrijding is alle jaren actueel. Indien mogelijk is mechanische onkruidbestrijding een mooie methode. Wanneer voor het sluiten van de rijen zo kan worden geschoffeld dat het onkruid tussen de rijen wordt aangeaard, blijft het meestal tot aan de oogst knap.**

Wanneer de grond nat is, lukt dat niet. Vandaar dat een deel van de telers er voor kiest een bodemherbicide te gebruiken. Wanneer omstandigheden zodanig zijn dat schoffelen niet mogelijk is kan rond drie weken na het planten het onkruid met Lentagran WP worden bestreden. Vanwege dit huidige smalle middelenpakket wordt onderzoek gedaan naar nieuwe middelen. Het onderzoek is van belang om de afhankelijkheid van de enkele middelen die nu zijn toegelaten te verminderen en de zwakke plekken van deze middelen op te vullen. Van enkele middelen wordt de komst na het onderzoek vrij zeker, andere middelen worden gescreend op geschiktheid in koolgewassen. In dit onderzoek dat via het Productschap Tuinbouw wordt gefinancierd is door de landelijke gewascommissie broccoli aansluiting gezocht bij het onderzoek dat vanuit de sluitkool en spruitkool was geïnitieerd. In het onderzoek participeren de meeste producenten van gewasbeschermingsmiddelen.

## Broccoli dood

In zogenaamde selectiviteitsproeven werd de invloed van experimentele herbiciden op de broccoli onderzocht. Een aantal middelen geeft geen gewasreactie zoals verkleuring, verbranding of groeiremming, maar op enkele velden was de schade ernstig en er stond weinig broccoli meer. Vooral als middelen in een dubbele dosering worden toegepast (overlap bij het spuiten in de praktijk) is het belangrijk dat middelen veilig voor het gewas zijn. Het onkruid dat in de selectiviteitsproeven na de bespuitingen overbleef is verwijderd. Hierdoor kon goed de invloed van de



Figuur 1 oogst broccoli (kg/veld), proef bij M. Botman, Proeftuin Zwaagdijk 2008.

middelen op de oogst worden vastgesteld, zonder dat de broccoli last kreeg van concurrentie door onkruid. Uit analyse van de oogstcijfers bleek dat vier van de veertien behandelingen een lagere productie hadden dan onbehandeld (zie figuur 1).

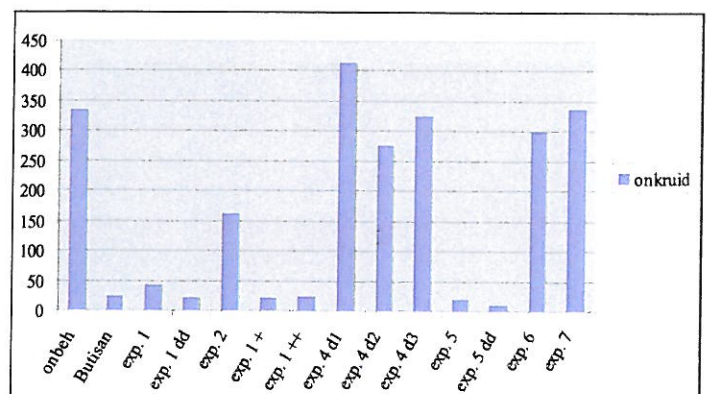
## Dit lijkt erop



Naast de proeven of de herbiciden groeiremming of schade aan het gewas veroorzaken zijn er effectiviteitsproeven uitgevoerd. In deze proeven (waarin geen koolplanten werden geplant) werd het onkruid beoordeeld. Naast enkele algemene waarnemingen op de onkruidbezetting per veld werden alle onkruiden per soort geteld. Dit was een hele klus omdat enkele van de experimentele middelen een specifieke werking op enkele soorten onkruid hebben. Deze velden waren erg vuil (zie figuur 2). Op een open avond in september konden broccolitelers dit met eigen ogen zien. Ongeveer de helft van de behandeling had een redelijke werking en bij een paar velden hoorde je de opmerking: "Dit lijkt erop". Experimenteel middel 5 had met één bespuiting goed werk afgeleverd. Helaas had dit middel ook een goede werking tegen broccoli. Butisan 5 deed het goed (er was 2,5 l/ha gebruikt). Ook experimenteel middel 1 had een brede werking en was vergelijkbaar goed als Butisan 5. Het ziet er naar uit dat er op termijn enkele interessante middelen beschikbaar zullen komen in de teelt van broccoli en enkele andere koolsoorten.

## Jan de Lange, Proeftuin Zwaagdijk

Figuur 2 Aantal onkruiden per 6 m<sup>2</sup>, proef bij dhr. R. Verdonk, Proeftuin Zwaagdijk 2008.



dd = dubbele dosering, + en ++ zijn combinaties met andere middelen, d1, d2, d3 is een doseringsreeks.