

## 18. Diversiteit in en rondom een sluitkoolperceel

Diversiteit in en om agrarische percelen draagt bij aan het voorkomen van en onderdrukken van ziekten en plagen. Zo'n teeltsysteem is stabiel en daardoor minder gevoelig voor ziekten en plagen. De huidige Westerse landbouw is gebaseerd op de productie van grote productie-eenheden van uniforme kwaliteit (monoculturen) tegen lage kostprijs. Deze teeltsystemen zijn echter gevoelig voor ziekten en plagen en kunnen vaak niet zonder chemische gewasbeschermingsmiddelen en bemesting. Ook de biologische landbouw worstelt met deze problematiek. Echter zij kunnen niet chemisch ingrijpen. Door diversiteit in en rondom het perceel te vergroten wordt nagegaan of de kwaliteit van sluitkool verbeterd.

### Doel

Het doel is het realiseren van een optimale kwaliteitsproductie in sluitkool door gebruik te maken van diversiteit in en rondom een sluitkoolperceel.

### Activiteiten

Vanaf 2007 worden op een 3-tal percelen sluitkool geteeld met een verschillende mate van diversiteit. Ongeveer 3 keer per teeltseizoen worden de plagen en de natuurlijke vijanden in de sluitkool geteld. De 3 percelen worden als volgt aangelegd:

	Biodiversiteit	Tussenteelt	Rond perceel
1	Geen	Groot perceel 1.3 ha alleen witte kool	Geen randen
2	Intermediair	Witte kool, met en tussenteelt uien	Gemengde haag met grasrand
3	Hoog	4 verschillende koolgewassen, met en zonder klaver	Met en zonder 1 jarige bloemenrand

### Praktische resultaten

Tussenteelt : Klaver meer koolmotjes (rups+pop) op plant

: Ui meer trips en aardvlo op plant

Rond perceel : Bloemen meer koolmotjes (rups+pop) en trips

: Gras+haag minder koolmotjes (rups+pop) en minder tripsschade (2007)

Gewas	Melige Koolluis	Koolmot	Kl. koolwitje	Spin	Mum-Mies	Sluip-Wesp
Savooi	++*	+++	++		++	+
Spruit	+	++	+		+	
Witte	+	+	+	+	+	
Rode Spits	+	+			+	

\* Gewas (meer + = grotere aantallen waargenomen)



Voor nadere informatie over het project kunt u contact opnemen met Rob van den Broek ([rob.vandenbroek@wur.nl](mailto:rob.vandenbroek@wur.nl)).