**Gewasbeschermingsplan akkerbouw**

Elke teler moet volgens de wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden een gewasbeschermingsplan maken, waarin hij aangeeft op welke wijze hij de belangrijkste ziekten en plagen en onkruiden in zijn gewassen gaat aanpassen.

De bedoeling van het gewasbeschermingsplan is, dat telers zo veel mogelijk inzichtelijk kaken, welke maatregelen ze nemen om de inzet van gewasbeschermingsmiddelen tot een minimum te beperken.

De uitwerking is vorm vrij, dus je kunt zelf bepalen hoe het plan er uit ziet. In geval van controle door de N.V.W.A. (de oude AID) moet je wel een plan kunnen overleggen. Op veel bedrijven wordt gebruik gemaakt van invulschema’s die door de handel in gewasbeschermingsmiddelen onder de telers worden verspreid.

Je kunt ook gebruik maken van onderstaande schema’s. Als je het per gewas invult en opslaat op je PC, dan is het gemakkelijk om voor een volgend teeltjaar aanpassingen door te voeren.

Een gewasbeschermingsplan bestaat altijd uit een aantal stappen.

* Preventie
* Teelttechnische maateregelen
* Waarschuwings en adviessystemen
* Niet chemische gewasbescherming
* Chemische gewasbescherming

Preventie: alle maatregelen die een teler neemt om besmetting van gewassen te voorkomen zoals het opruimen van afvalhopen, onderwerken van gewasresten, kiezen voor gezond uitgangsmateriaal. Ook het kiezen van resistente rassen hoort bij preventie.

Teelttechnische maatregelen: alle maatregelen, die je neemt tijdens de teelt zoals late rugopbouw om schade van rhizoctonia te voorkomen, N gift aanpassen, niet te fijn zaaibed om slemp te voorkomen.

Waarschuwings en adviessystemen: steeds meer akkerbouwers maken gebruik van adviessystemen van bijvoorbeeld Dacom en Opticrop. Je kunt hierbij ook het grondonderzoek op aaltjes zowel op aaltjessoorten als op biotype bij rekenen.

Niet chemische gewasbescherming: Hierbij hoort het uitzetten van natuurlijke vijanden, steriele mannetjes in bijvoorbeeld uien, aanaarden van aardappelruggen.

Chemische gewasbescherming: noteer de te verwachten middelen, dosering, totaal actieve stof en de milieubelastingspunten.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gewas jaar:** Probleemonkruiden 1  2  3  4 Verwachte ziektes/plagen 1  2  3 | | | | | | | | | |
| **Onkruiden** | | | | | | | **ja** | | **n.v.t.** |
| Preventie  * kiezen voor schone percelen * kiezen voor bladrijke, vroeg sluitende gewassen * onkruidvrije mest toepassen * bouwplan aanpassen op probleemonkruiden * probleemonkruiden bestrijden in andere gewassen * perceelsranden onkruidvrij houden * waarnemen van onkruiden, kennis van onkruiden op peil houden * pleksgewijs probleemonkruiden bestrijden in perceelranden etc * voorkomen van holle gewassen door structuurproblemen, verdrogen, verslempen etc. * overig……………………… * …………………………… | | | | | | |  | |  |
| Teelttechnische maatregelen  * vals zaaibed maken * grondbewerking net voor zaaien/planten/poten uitvoeren * overig……………… * …………………….. | | | | | | |  | |  |
| Waarschuwings en adviessystemen  * toepassen GEWIS * toepassen M.L.H.D. * overig………………….. | | | | | | |  | |  |
| Niet chemische gewasbescherming  * eggen * schoffelen * branden * overig…………………. | | | | | | |  | |  |
| Chemische onkruidbestrijding  * spuiten met lage doseringen * pleksgewijze bespuitingen * luchtondersteuning / sleepdoek * spuiten met sectieafsluiting * spuiten met driftarme doppen op hele perceel bijvoorbeeld venturidoppen | | | | | | |  | |  |
| middelen | | | | | | | | | |
| Naam middel | Werkzame stof | dosering | aantal toepassingen | a.s. totaal | milieubelastinsgpunten | | | | |
| waterleven | bodemleven | | grondwater | |
|  |  |  | |  | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gewas** | | | | | | | | | |
| **Ziekte/ plaag (naam)……………………..** | | | | | | | **ja** | | **n.v.t.** |
| Preventie  * kiezen voor resistente rassen/cultivars tegen…………………………………….. * opruimen infectiehaarden nl…………………………………… * bouwplan, vruchtwisseling aanpassen nl | | | | | | |  | |  |
| Teelttechnische maatregelen  * ruime vruchtwisseling, teeltwisseling toepassen * niet te zwaar bemesten i.v.m. microklimaat * beregenen * vanggewassen, resistente groenbemesters telen zoals………………………….. | | | | | | |  | |  |
| Waarschuwings en adviessystemen  * grondonderzoek op nematoden en andere ziektes. * bij besmetting pleksgewijs bemonsteren * biotype onderzoek * inzetten vangplaten, vallen * internet , waarschuwingsberichten gebruiken * regelmatig gewassen inspecteren (scouting) * overig nl……………………………………. | | | | | | |  | |  |
| Niet chemische gewasbescherming  * biologische bestrijding inzetten * fysische of mechanische middelen inzetten bijv. inunderen | | | | | | |  | |  |
| Chemische onkruidbestrijding  * spuiten met lage doseringen * pleksgewijze bespuitingen * luchtondersteuning / sleepdoek * spuiten met sectieafsluiting * spuiten met driftarme doppen op hele perceel bijvoorbeeld venturidoppen | | | | | | |  | |  |
|  | | | | | | | | | |
| Naam middel | Werkzame stof | dosering | aantal toepassingen | a.s. totaal | milieubelastinsgpunten | | | | |
| waterleven | bodemleven | | grondwater | |
|  |  |  | |  | |
|  | | | | | | | | | |