

In het rood : de wijzigingen t.a.v. De vorige actualisatie

#### Bijlagen

- Bijlage 13.2** : Acties om het energieverbruik en de uitstoot van broeikasgassen te verminderen
- Bijlage 14.1** : Maatregelen ter bevordering van nuttige organismen, biodiversiteit en ecologische structuren
- Bijlage 14.2** : Hygiënemaatregelen ter voorkoming van de verspreiding van schadelijke organismen
- Bijlage 14.3** : Maatregelen om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen te verduurzamen
- Bijlage 14.4** : Monitoren van ziekten en plagen gebeurt op minstens 1 van de volgende wijzen
- Bijlage 14.5** : Keuze van de bestrijdingsmethoden
- Bijlage 14.6** : Maatregelen ter voorkoming van bodemerrosie (in Vlaanderen)

## **Bijlage 13.2 Acties om het energieverbruik en de uitstoot van broeikasgassen te verminderen**

|  |
|--|
| <b><i>Hernieuwbare energie</i></b>   |
| * Teelt van energiegewassen (koolzaad, miscanthus, ...)  |
| * Gebruik van biomassa voor verwarmingsinstallaties  |
| * Biomethanisatie of productie van biogas  |
| * Groene stroom productie (fotovoltaïsche cellen, windturbine, verwarming via zonne-energie, warmtekrachtkoppeling WKK, ...) |
| * ...  |
| * ...  |
| <b><i>Elektriciteitsbesparing</i></b>  |
| * Warmwaterproductiesystemen goed geïsoleerd en gelegen zo dicht mogelijk bij de plaats van gebruik                          |
| * Gekoelde opslagruimtes goed geïsoleerd   |
| * Warmte recuperatie of gebruik van restwarmte   |
| * Natuurlijke verlichting of verlichting met spaarlampen   |
| * Aangepaste ventilatie (natuurlijke of mechanische)   |
| * ...  |
| * ...  |
| <b><i>Brandstofbesparingen</i></b>   |
| * Energieschermen of dubbele plastic in/op serre of producten afdekken bij vorst   |
| * Productie in koude periodes vermijden  |
| * Energie arme teelten of koude bestendige variëteiten telen   |
| * Rechtstreeks zaaien (grondbewerking op de zaailijn, één rit door de machine, stoppelploegen)                               |
| * Rationeel gebruik van gemotoriseerde toestellen  |
| * Regelmatig onderhoud van landbouwmachines  |
| * Zuinig rijden (kennis van technische kenmerken van de motor, toerental zo laag mogelijk in functie van de snelheid, ...)   |
| * Aangepaste keuze van apparatuur (aangepaste luchtdruk van de banden, aanpassing van de tractor en van het werktuig, ...)   |
| * Vermijden van over-mechanisatie  |
| * Aangepaste indeling en uitrusting (automatische deuren, nadar, ...) voor efficiënt verkeer van voertuigen                  |
| * Isolatie in verwarmde gebouwen   |
| * Optimaliseren van de oriëntatie van nieuwe gebouwen (oost-west)  |
| * Gebruik van de eco-stand van de aftakas bij trekkers/tractoren   |
| * ...  |
| * ...  |
| <b><i>Besparingen in meststoffen, bodemverbeteraars, gewasbeschermingsmiddelen</i></b>                                       |
| * Aanpassing van de bemesting om minerale en organische stikstofverliezen te voorkomen                                       |
| * Globale visie en aanpak van bemesting door éénzelfde persoon   |
| * Stikstofbalans en analyse van mogelijk uitloegbare stikstof  |
| * Respecteren van sectorale en/of professionele bepalingen (witboek, KBIVB, ...)   |
| * Toepassen van groenbemesting   |
| * Nuttig gebruik van organisch materiaal (mest, al dan niet vergist organisch materiaal uit de lokale omgeving, ...)         |
| * Waarschuwingssysteem volgen om de behandelingen te bepalen   |
| * Teeltrotatie om onkruiden en ziektes te beperken   |
| * Inzaaien van vlinderbloemigen in weilanden of binnen de teeltrotatie   |
| * ...  |
| * ...  |

## **Bijlage 14.1 Maatregelen ter bevordering van nuttige organismen, biodiversiteit en ecologische structuren**

Minimum 2 van deze maatregelen moeten op het bedrijf toegepast worden.

| <b><i>In Vlaanderen en Wallonië</i></b>  |                          |
|--|--------------------------|
| Op een geschikte manier plaatsen en/of in stand houden van nestkasten en/of zitstangen voor vogels (mezen, roofvogels, enz.)   | <input type="checkbox"/> |
| Op een geschikte manier plaatsen van kunstmatige schuil- en nestplaatsen voor wilde solitaire bijen ( <i>Osmia</i> , <i>Andrena</i> ,...) en/of voor de overwintering van nuttige insecten (gaasvliegen, lieveheersbeestjes, enz.) | <input type="checkbox"/> |
| Plaatsen en/of in stand houden van natuurlijke schuil- en nestplaatsen voor de overwintering van nuttige organismen (hagen, struiken, bosjes, bomen, rietkragen enz.)  | <input type="checkbox"/> |
| Plaatsen en/of in stand houden van gemengde hagen (sleedoorn, vlierbes, klimop, wilg, sporkehout, enz.) rond de teelt/het perceel als toevluchtsoord voor nuttige insecten   | <input type="checkbox"/> |
| Aanleggen of in stand houden van een bloemenstrook of een wilde vegetatiestrook met een breedte van minimum 1 m  | <input type="checkbox"/> |
| In stand houden van een compenserende ecologische oppervlakte die ten minste 2 % van het bedrijf bedekt. Deze oppervlakte mag geen enkele meststofgift of gewasbeschermingsmiddel ontvangen  | <input type="checkbox"/> |
| Het volledig mechanisch onkruid vrijhouden van niet beteelde stroken   | <input type="checkbox"/> |
| Het inzaaien of planten van bodembedekkers of groenbedekkers   | <input type="checkbox"/> |
| Weidevogelbeheer door bescherming van vogelnesten en/of aanleg van vluchtstroken   | <input type="checkbox"/> |
| Akkervogelbeheer zoals aanleggen van gemengde grasstroken, leeuwerikvlakjes, faunaranden, winterstoppel of graanranden   | <input type="checkbox"/> |
| Aanleg van grasbufferstroken   | <input type="checkbox"/> |
| Bevorderen van natuurlijke vijanden onder bescherming door bv. bankerplanten, laten liggen van niet-zieke afgeplukte bladeren, klimatisatie  | <input type="checkbox"/> |
| <b><i>In Wallonië</i></b>  |                          |
| Esdoorns planten rond een hop  | <input type="checkbox"/> |
| Permanente weide (o.a.): "MAE mare" toepassen  | <input type="checkbox"/> |
| Permanente weide (o.a.): "MAE prairies naturelles" toepassen   | <input type="checkbox"/> |
| Permanente weide (o.a.): "MAE bandesde prairies extensives" toepassen  | <input type="checkbox"/> |
| Permanente weide (o.a.): "MAE prairies de haute valeur biologique" toepassen   | <input type="checkbox"/> |

## Bijlage 14.2 Hygiënemaatregelen ter voorkoming van de verspreiding van schadelijke organismen

Minimum 2 van deze maatregelen moeten op het bedrijf toegepast worden.

| <b>In Vlaanderen en Wallonië</b>  |                          |
|---|--------------------------|
| Door gepaste maatregelen (bv. afdekken en/of buiten de serre of teelt brengen) verspreiding van ziekten en plagen vanuit afvalhopen met gewasresten voorkomen                 | <input type="checkbox"/> |
| Machines en apparatuur worden regelmatig gereinigd om verspreiding van schadelijke organismen te voorkomen  | <input type="checkbox"/> |
| Gebruik van propere potten, trays en plant- en trekbakken   | <input type="checkbox"/> |
| Potgrond opslaan op propere plaats en afdekken (beschermd tegen onkruid)  | <input type="checkbox"/> |
| Reinigen van afgedekte velden en teeltbodems  | <input type="checkbox"/> |
| Onkruidvrij houden van paden en wegen   | <input type="checkbox"/> |
| Grondig reinigen van de binnenkant van de kasconstructie of kweektrekcel  | <input type="checkbox"/> |
| Aangetaste planten, plantendelen en plantenresten verwijderen   | <input type="checkbox"/> |
| Gebruik van ontsmettingsmateriaal voor schoeisel en/of handen en gastenkledij (jassen, schoenovertrekkers, handschoenen, haarnetjes, petjes, ...)                             | <input type="checkbox"/> |
| Optimale klimaatsturing (o.a. luchten (relatieve vochtigheid onder controle houden), beregenen (irrigatie – druppelen), verwarmen (bv. planten droogstoken))                  | <input type="checkbox"/> |
| Insectengaas in verluchtingsramen   | <input type="checkbox"/> |
| Plaatsen van linten, flappen aan ingangsuren (voorkomen insecten), sluis en/of UV vanglampen  | <input type="checkbox"/> |
| Ontsmetten van drainwater bij hergebruik  | <input type="checkbox"/> |
| Verwijderen van tweede bloei bij pitfruit   | <input type="checkbox"/> |
| Stimuleren van de afbraak van de op de bodem gevallen aangetaste vruchten en bladeren met borstel en hakselaar; met uitzondering van aantasting door <i>Drosophila suzuki</i> | <input type="checkbox"/> |
| Zuiver maken van kankers en insmeren van de wonden met erkende middelen   | <input type="checkbox"/> |
| Verwijderen van de rupsen van de glasvlinder in kankers en van de tijgerrups in takken of stam  | <input type="checkbox"/> |
| Voorkomen van sterk groeiende scheuten die in staat zijn tot het scheppen van haarden van schadelijke organismen  | <input type="checkbox"/> |
| Controleren van de boomgaardomgeving op bacterievuur geïnfecteerde waardplanten en gepaste maatregelen nemen  | <input type="checkbox"/> |
| Ontsmetten van snoeischaars, snoeimessen en oogstmateriaal  | <input type="checkbox"/> |

### Bijlage 14.3 Maatregelen om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen te verduurzamen

Minimum 1 van deze maatregelen per sector moet op het bedrijf toegepast worden.

#### 14.3.1 In Vlaanderen :

|                          |   | Akkerbouw<br>(incl.<br>voederbieten,<br>voedererwten,<br>kuilmâis,<br>industriegroent<br>en) | Ruwvoeder (uit<br>kuilmâis,<br>voederbieten) | Groenten | Glasgroenten | Fruit   |
|--------------------------|---|--|--|----------|--------------|---------|
|                          |   |  |  | (Gvmo)   | (Gvmb)       | (KF HF) |
| <input type="checkbox"/> | Pleksgewijze behandeling  | x  | x  | x        | x            | x       |
| <input type="checkbox"/> | Geen gebruik van insecticiden of herbiciden   | x  | x  | x        | x            | x       |
| <input type="checkbox"/> | Rijenbehandeling  | x  |  | x        | x            | x       |
| <input type="checkbox"/> | Precisielandbouw  | x  | x  | x        |              | x       |
| <input type="checkbox"/> | Goede drainage ter voorkoming van (wortel)ziekten   | x  |  | x        | x            | x       |
| <input type="checkbox"/> | Aanleg van vals zaaibed   | x  |  | x        |              |         |
| <input type="checkbox"/> | Inzaaien van groenbedekkers tegen ziekten en plagen en aaltjes  | x  |  | x        |              | x       |
| <input type="checkbox"/> | Aanpassen plantafstand/zaaiafstand  | x  |  | x        | x            | x       |
| <input type="checkbox"/> | Zaaizaadbehandeling/dummy pil/phytodrip   | x  |  | x        | x            |         |
| <input type="checkbox"/> | Doorzaaien  |  | x  |          |              |         |
| <input type="checkbox"/> | Weideslepen   |  | x  |          |              |         |
| <input type="checkbox"/> | Bloten van grasland   |  | x  |          |              |         |
| <input type="checkbox"/> | Zaai-bedbehandeling/plantbakbehandeling   |  |  | x        | x            |         |
| <input type="checkbox"/> | Afdekking met insectengaas of plaatsen van insectengaas in verlichtingsramen  |  |  |          | x            |         |
| <input type="checkbox"/> | Optimale klimaatsturing o.a. luchten: relatieve vochtigheid onder controle houden, beregenen (irrigatie-druppel), verwarmen |  |  |          | x            |         |
| <input type="checkbox"/> | Teeltbescherming door afdekking (voorbeelden; regenkap, hagelnetten, vliesdoek, ...)  |  |  | x        |              | x       |
| <input type="checkbox"/> | Aangepast snoeien (eventueel wortelsnoeien) om een evenwichtige groei te stimuleren   |  |  |          |              | x       |
| <input type="checkbox"/> | Beperken van de zwarte strook tot maximum 75 cm van de fruitbomen (fruit)   |  |  |          |              | x       |
| <input type="checkbox"/> | Aangepaste dunning bij een mogelijk te grote fruitproductie   |  |  |          |              | x       |
| <input type="checkbox"/> | Plantsysteem kiezen in functie van groei-kracht   |  |  |          |              | x       |
| <input type="checkbox"/> | Plantsysteem kiezen bij fruitbomen en -struiken loodrecht op overheersende windrichting                                     |  |  |          |              | x       |

#### 14.3.2 In Wallonië :

|                          |   | Akkerbouw<br>(incl.<br>voederbieten,<br>voedererwten,<br>kuilmâis,<br>industriegroent<br>en) | Voedergewassen<br>en blijvende<br>graslanden | Groenten-en<br>kleinfruit<br>teelt in<br>openlucht | Groenten en fruit<br>beschut | Fruit |
|--------------------------|---|--|--|--|------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Aanleg van vals zaaibed   | x  |  | x  |                              |       |
| <input type="checkbox"/> | Gelocaliseerde behandeling toepassen  | x  | x  | x  | x                            | x     |
| <input type="checkbox"/> | Rijenbehandeling  | x  |  | x  | x                            | x     |
| <input type="checkbox"/> | Precisielandbouw  | x  | x  | x  |                              | x     |
| <input type="checkbox"/> | Aanpassen plantafstand/zaaiafstand  | x  |  | x  | x                            | x     |
| <input type="checkbox"/> | Inzaaien van groenbedekkers tegen ziekten en plagen en aaltjes  | x  |  | x  |                              | x     |
| <input type="checkbox"/> | Behandelde zaden gebruiken, <b>dummy pill, phytodrip</b> – behandeling door dompelen  | x  |  | x  | x                            |       |
| <input type="checkbox"/> | Een efficiënte drainage voeren om root ziekten te vermijden. NB : in geval van drainage, de huidige wertgeving met betrekking tot drainage naleven ( natura 2000 zones,...) | x  |  | x  | x                            | x     |
| <input type="checkbox"/> | Beheer van Aardappel door was opslag voorkomen en desgevallend beheer in andere teelten   | x  |  |  |                              |       |
| <input type="checkbox"/> | Beheer koolzaad door was opslag in andere teelten   | x  |  |  |                              |       |
| <input type="checkbox"/> | Granen, koolzaad : stoppelploegen bevorderen wanneer het weer dit toelaat   | x  |  |  |                              |       |
| <input type="checkbox"/> | Granen: zaaihoeveelheid aanpassen naargelang de periode   | x  |  |  |                              |       |
| <input type="checkbox"/> | Granen: vroege planten (en bijhorende risico's) vermijden   | x  |  |  |                              |       |
| <input type="checkbox"/> | Mais: in geval van aanwezigheid van eyespot of bacterievuur kabatiellose ou d'helminthosporiose, ploegen bij het planten van een maisoogst het volgende jaar.               | x  |  |  |                              |       |
| <input type="checkbox"/> | Mais: in geval van maisteeltnaa aardappel, niet ploegen als temperaturen in de winter niet hebben gezorgd voor de vernietiging van de resterende knollen                    | x  |  |  |                              |       |

|                          |  |   |   |   |   |   |
|--------------------------|--|---|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> | Maïs: bij aanwezigheid van Fusarium-stam (korrelmaïs), de niet-korrelgedeelte die op de grond ligt malen en ploegen voor een teelt van tarwe of korrelmaïs | x |   |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> | Aardappelen: de aarde van de uitploeging, afkomstig van het fabriek, binnen de onderneming behandelen  | x |   |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> | Hop: Gewasresten composteren. Deze compost niet in de hophakker terugplaatsen.   | x |   |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> | Doorzaaien om de levensduur van de teelt te verlengen  |   | x |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> | Blijvend grasland: wegeringen maaien   |   | x |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> | Blijvend grasland: ontmollen   |   | x |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> | Blijvend grasland: ontmetsten ?  |   | x |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> | Blijvend grasland: overbegrazing en onderbegrazing vermijden   |   | x |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> | Blijvend grasland: bodemverdichting voorkomen  |   | x |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> | Plantsysteem kiezen bij fruitbomen en -struiken loodrecht op overheersende windrichting  |   |   |   |   | x |
| <input type="checkbox"/> | Plantsysteem kiezen in functie van groei-kracht  |   |   |   |   | x |
| <input type="checkbox"/> | Beperken van de zwarte strook tot maximum 75 cm van de fruitbomen (fruit)  |   |   |   |   | x |
| <input type="checkbox"/> | Aangepast snoeien (eventueel wortelsnoeien) om een evenwichtige groei te stimuleren  |   |   |   |   | x |
| <input type="checkbox"/> | Bestuivers planten afhankelijk van de soort en teelttechnieken   |   |   |   |   | x |
| <input type="checkbox"/> | Aangepaste dunning bij een mogelijk te grote fruitproductie  |   |   |   |   | x |
| <input type="checkbox"/> | Teeltbescherming door afdekking (voorbeelden; regenkap, hagelnetten, vliesdoek, ...)   |   |   | x |   | x |
| <input type="checkbox"/> | Zaai-bedbehandeling/plantbakbehandeling  |   |   | x | x |   |
| <input type="checkbox"/> | Optimale klimaatsturing (o.a. luchten: relatieve vochtigheid onder controle houden), beregenen (irrigatie-druppel), verwarmen                              |   |   | x |   |   |
| <input type="checkbox"/> | Afdekking met insectengaas of plaats van insectengaas in verluchtingsramen   |   |   | x |   |   |

**Niet bloeiende of bijenattractieve teelten die kunnen ingezaaid/geplant worden in de twee jaar volgend op een teelt met zaai-zaad behandeld met thiametoxam en/of clothianidin**

Chinese kool, paksoi en komatsuna  
 Engels raaigras  
 Italiaans raaigras  
 Andijvie, radicchio rosso, suikerbrood  
 Asperge openlucht  
 Asperge productieveld  
 Asperge productieveld openlucht  
 Babyleaf geogst tot het stadium 8 bladeren  
 Bieslook consumptie bladeren en/of stengels  
 Bieten  
 Bloemkool (witte en groene)  
 Boerenkool (krulkool, palmboerenkool)  
 Bosuien (lente-ui)  
 Broccoli  
 Cichorei  
 Citroenmelisse (consumptie bladeren en/of stengel)  
 Dille (consumptie bladeren en/of stengel)  
 Dragon (consumptie bladeren en/of stengel)  
 Gazons en grasvelden (behalve golfterreinen)  
 Gerst  
 Golfterreinen  
 Grasland-weiland  
 Grasteelt  
 Graszaadteelt  
 Haver  
 Haver (zaadproductie)  
 Kervel (consumptie bladeren en/of stengels)  
 Knoflook  
 Knolselder  
 Knolvenkel  
 Koolraap  
 Koolrabi  
 Mergkool en voederkool  
 Mierikswortel  
 Miscantus  
 Pastinaak  
 Peterselie (consumptie bladeren en/of stengels)  
 Prei

Prei (zaaibed)  
Raap (stoppelraap,meiraap)  
Radijs  
Rammenas en rettich  
Rode biet  
Rogge  
Roomse kervel (consumptie bladeren en/stengels)  
Rozemarijn (consumptie bladeren en/of stengels)  
Rucola  
Schorseneren  
Selderij(bleek-, groene en witte)  
Sjalot  
Slasoorten  
Sluitkool (kabuiskool, witte, rode, savooi- en spitskool)  
Snijselder  
Sorghum  
Spelt  
Spinazie  
Spruitkool  
Suikerbieten  
Tabak  
Tarwe  
Thimotheegras  
Triticale  
Uien  
Veldsla  
Voederbieten  
Warmoes  
Wintergerst  
Winterhaver  
Winterrogge  
Winterspelt  
Wintertarwe  
Wintertriticale  
Witloofwortelteelt  
Witte/gele mosterd op voorwaarde dat de bloei mechanisch verwijderd wordt  
Wortelen  
Wortelpeterselie  
Zomergerst  
Zomerhaver  
Zomerrogge  
Zomerspelt  
Zomertarwe  
Zomertriticale  
Zwarte mosterd, op voorwaarde dat de bloei mechanisch verwijderd wordt  
Bloeiende groenbemesters, op voorwaarde dat de bloei mechanisch verwijderd wordt

**Minder bijenattractieve teelten die kunnen ingezaaid worden vanaf het derde jaar volgend op een teelt met zaaizaad behandeld met thiametoxam en/ of clothianidin**

Aardappelen  
Aardappelpootgoed  
Engelwortel  
Maïs  
Suikermâis  
Vezelvlas

## Bijlage 14.4 Monitoren van ziekten en plagen gebeurt op minstens 1 van de volgende wijzen

| <b>In Vlaanderen en in Wallonië</b>   |                          |
|---|--------------------------|
| 1) Intensieve, systematische monitoring in het gewas door o.a. (wekelijkse) visuele waarnemingen (dmv. o.a. vangplaten, feromoonvallen, indicatorplanten, tellingen,...) + notities | <input type="checkbox"/> |
| 2) Gebruiken van klimatologische waarnemingen die de infectiedruk kunnen bepalen  | <input type="checkbox"/> |
| 3) Gebruiken van de waarschuwingsberichten komende van de erkende waarnemings- en waarschuwingdiensten :  |                          |
| <b>In Vlaanderen :</b>  |                          |
| * aardappelteelt : PCA, Inagro  | <input type="checkbox"/> |
| * granen : LCG  | <input type="checkbox"/> |
| * mais : LCV  | <input type="checkbox"/> |
| * suikerbieten-cichorei : KBIVB   | <input type="checkbox"/> |
| * groenten : PCH, PSKW, PCG, NPW, Inagro  | <input type="checkbox"/> |
| * fruitteelt : pcfruit, PCH, Inagro   | <input type="checkbox"/> |
| * kolen (bloemkool, broccoli, sluitkolen en spruitkool) en prei : PCG, Inagro, PSKW   | <input type="checkbox"/> |
| * witloof : NPW, Inagro   | <input type="checkbox"/> |
| * andere : mits goedkeuring door ADLO   | <input type="checkbox"/> |
| <b>In Wallonië :</b>  |                          |
| * aardappelteelt : Carah/Pameseb/CRAW   | <input type="checkbox"/> |
| * granen : CADCO  | <input type="checkbox"/> |
| * mais : CIPF   | <input type="checkbox"/> |
| * suikerbieten-cichorei : KBIVB   | <input type="checkbox"/> |
| * groenten : CPL-Vegemar, CIM   | <input type="checkbox"/> |
| * fruitteelt : GAWI, PROFRUIT   | <input type="checkbox"/> |
| * andere : erkend systeem   | <input type="checkbox"/> |
| 4) Individuele begeleiding en perceelsoopvolging door een erkende adviseur of voorlichter + verslaggeving   | <input type="checkbox"/> |
| 5) Determinatie of analyse van staal met ziekte of plaag  | <input type="checkbox"/> |
| <b>In Wallonië</b>  |                          |
| Nadenken op basis van de cyclus van de ongedierte in bijzondere gevallen (bv. wanneer enkel preventief tussenkomst mogelijk is, zoals bij <i>Sclerotinia</i> en koolzaad).6)        | <input type="checkbox"/> |
| <u>Weiden</u>   |                          |
| Waarnemingen maken van ongedierte (onkruid, insecten) op de percelen.<br>Beslissen op basis van deze waarnemingen of behandelingen wel of niet nodig zijn.                          | <input type="checkbox"/> |
| Individuele begeleiding en opvolging van de percelen door een erkende waarschuwingssysteem of een erkende consulent (fytolicencie P3) + verslag                                     | <input type="checkbox"/> |



## Bijlage 14.5 Keuze van de bestrijdingsmethoden

Eén van de volgende maatregelen op het bedrijf toepassen.

| <b><i>In Vlaanderen en in Wallonië</i></b>  |                          |
|---|--------------------------|
| Biologische bestrijding door gebruik te maken van natuurlijke vijanden:   | <input type="checkbox"/> |
| Gebruik van erkende biologische en natuurlijke preparaten tegen ziekten en plagen (bv. Trichoderma tegen schimmels, Bacillus tegen rupsen)  | <input type="checkbox"/> |
| Gebruik van fysische methoden (bv. wegvangen door vallen en lijmbanden (mass trapping), langzame zandfilter voor wegvangen schimmels, UV-behandeling, stomen, insectengaas)               | <input type="checkbox"/> |
| Verwarringstechniek   | <input type="checkbox"/> |
| Mechanische onkruidbestrijding  | <input type="checkbox"/> |
| Alternatieve (niet chemische) onkruidbestrijding: thermische onkruidbestrijding, wieden, gebruik van onkruidonderdrukkende methoden (gronddoek, organische mulchen, bedekkend gewas, ...) | <input type="checkbox"/> |
| Biologische bodemontsmetting  | <input type="checkbox"/> |
| Fysische bodemontsmetting   | <input type="checkbox"/> |
| Bodemontsmetting via solarisatie  | <input type="checkbox"/> |
| Grasland afwisselend grazen of maaien   | <input type="checkbox"/> |
| <b><i>In Wallonië</i></b>   |                          |
| Aardappelen: mechanische of thermische verdroging (eventueel in combinatie met de fyto-sanitaire behandeling)   | <input type="checkbox"/> |
| Hop: ébroussage en trimmen helpen de ziektedruk te verminderen  | <input type="checkbox"/> |
| Hop : frequente grondbewerking vermindert de aanwezigheid van spintmijten   | <input type="checkbox"/> |
| Maïs: chemische onkruidbestrijding op de lijn (25 cm) combineren met mechanische onkruidbestrijding tussen de rijen (50 cm)   | <input type="checkbox"/> |
| <b><i>Grasland en voedergrassen</i></b>   |                          |
| Onkruid voor de bloem maaien  | <input type="checkbox"/> |
| Organische bemesting met redenen en kalken indien nodig   | <input type="checkbox"/> |
| Drainage, indien nodig (zie bijlage 15.3)   | <input type="checkbox"/> |
| Combineer gelokaliseerde chemische onkruidbestrijding met chemische onkruidbestrijding (bv heggen)(zie bijlage 15.3)  | <input type="checkbox"/> |

## 14.6 - Maatregelen ter voorkoming van bodemerosie (in Vlaanderen)

- EENJARIGE TEELTEN**

| Teeltcategorie   | Paarse percelen   |  | Rode percelen   |  |
|--|---|--|---|--|
| Teelten die jaarrond de bodem bedekken   | Verbod op het omzetten van blijvend grassland naar akkerland met uitzondering van grassland aangelegd in uitvoering van BO of Erosiebesluit van de Vlaamse regering |  |   |  |
| Teelten ingezaaid <u>vóór 1 januari</u> , vb <i>wintertarwe, wintergerst, koolzaad, ...</i>                | Basispakket EN<br>Keuzepakket bufferstroken Of<br>Keuzepakket teelttechnische maatregelen   | Basispakket EN<br>Keuzepakket structurele erosiebestrijdingswerken | Basispakket OF<br>Keuzepakket bufferstroken Of<br>Keuzepakket teelttechnische maatregelen | Keuzepakket structurele erosiebestrijdingswerken |
| Teelten ingezaaid <u>na 1 januari</u> , vb <i>suikerbieten, zomergranen, mais, groenten, ruggenteelten</i> | Basispakket EN<br>Keuzepakket bufferstroken Of<br>Keuzepakket teelttechnische maatregelen   | Basispakket EN<br>Keuzepakket structurele erosiebestrijdingswerken | Basispakket EN<br>Keuzepakket bufferstroken Of<br>Keuzepakket teelttechnische maatregelen |  |

----- : keuzeoptie

### **Beschrijving van de pakketten**

#### ***Basispakket voor paarse en rode percelen***

- Indien teelt geogst wordt **vóór** 15/10 :
  - *Inzaai* van een *groenbedekker* voor 1/12, OF
  - *Inzaai* van een *andere teelt* voor 1/12
- Indien teelt geogst wordt **na** 15/10 :
  - *Inzaai* van een *groenbedekker* voor 1/12, OF
  - *Bodem niet-kerend bewerken* voor 1/12, OF
  - *Inzaai* van een *andere teelt* voor 1/12, OF
  - Behoud van bodembedekking door *oogstresten* bij korrelmais, spruiten en andere koolsoorten tot inzaai volgende teelt OF
  - Het toepassen van wintervoerploegen (winterlabeur) voor percelen met een klei- of leembodem

- Indien teelt niet geoogst op 1/12 :
  - Behoud van teelt of teeltresten OF
  - Het toepassen van wintervoerploegen (winterlabeur) voor percelen met een klei- of leembodem

**Keuzepakket structurele erosiebestrijdingswerken : minstens 1 van volgende maatregelen uitvoeren :**

- Het hebben of aanleggen van een bufferende aarden dam met een erosiepoel, eventueel met een geleidende aarden dam
- Het hebben of aanleggen van een bufferbekken, eventueel met een geleidende aarden dam

**PAARS PERCEEL**

**Keuzepakket bufferstrook (\*) : minstens 1 van volgende maatregelen uitvoeren:**

- *Grasbufferstrook* van minstens 9 m breed bij perceel met uniforme helling ism bedrijfsplanner erosiecoördinator
- *Grasgang* van minstens 12 m breed bij perceel met sonk / droge valley ism bedrijfsplanner of erosiecoördinator
- *Graszone* bij perceel met complexe topografie, ism erosiespecialist ism bedrijfsplanner of erosiecoördinator
- *Dam uit plantaardige materialen, eventueel in combinatie met een grasbufferstrook bij een perceel met complexe topografie ism bedrijfsplanner of erosiecoördinator*

(\*) : Indien BO erosie, dan vervalt de vergoeding voor het gedeelte erosie.

**Keuzepakket teeltechnische maatregelen : minstens 1 van volgende maatregelen uitvoeren**

- *Niet kerende bodembewerking voor inzaai teelt*
- *Direct inzaai*
- *Strip till bij inzaai teelt*
- *Drempels verplicht bij niet-biologische aardappelen. Bij biologische aardappelteelt is schoffelen en wieden toegelaten als alternatief voor drempels*
- *Drempeltjes, of diepe tandbewerking bij andere ruggenteelten*

**RODE PERCEEL**

**Keuzepakket bufferstrook (\*) : minstens 1 van volgende maatregelen uitvoeren:**

- *Grasbufferstrook* van minstens 9 m breed bij perceel met uniforme helling
- *Grasgang* van minstens 12 m breed bij perceel met sonk / droge valley
- *Graszone* bij perceel met complexe topografie, ism bedrijfsplanner of erosiespecialist
- *Dam uit plantaardige materialen, eventueel in combinatie met een grasbufferstrook bij een perceel met complexe topografie ism bedrijfsplanner of erosiecoördinator.*

(\*) : Indien BO erosie, dan vervalt de vergoeding voor het gedeelte erosie.

**Keuzepakket teeltechnische maatregelen : minstens 1 van volgende maatregelen uitvoeren**

- Niet kerende bodembewerking voor inzaai teelt
- Direct inzaai
- Strip till bij inzaai teelt
- *Drempels verplicht bij niet-biologische aardappelen. Bij biologische aardappelteelt is schoffelen en wieden toegelaten als alternatief voor drempels*
- Drempeltjes, of diepe tandbewerking bij andere ruggenteelten
- Onbeteelde zones (rijpaden, kopakkers) inzaaien met gras in de groeifase van de teelt
- Zaaïen volgens hoogtelijnen bij andere dan ruggenteelten
- De onbeteelde kopakkers inzaaien met gras in de groeifase van de teelt
- **MEERJARIGE TEELTEN**

| Teeltcategorie  | Paarse percelen  | Rode percelen   |
|---|--|---|
| Meerjarige teelten,<br>vb. fruitteelt,<br>boomkwekerij, ... | Teelt + gras of andere waterdoorlatende bodembedekking zorgen voor > 80 % bodembedekking | Teelt + gras of andere waterdoorlatende bodembedekking zorgen |
|   | OF<br>Keuzepakket structurele erosiebestrijdingswerken                                   | OF<br>voor > 80 % bodembedekking                              |
|   |  | OF<br>Keuzepakket bufferstroken                               |
|   |  | Keuzepakket structurele erosiebestrijdingswerken              |