

Geïntegreerde productie methode (IPM)

Bedrijfsgegevens	CP: CB 7.2, 7.3 & 7.4
Naam bedrijf:	
Naam zaakvoerder:	Datum:

- Geïntegreerde productie moet aangepast worden aan de specifieke lokale omstandigheden en bestaat steeds uit drie elementen.
 - Preventie

Het aanwenden van productiemethodes die de aanwezigheid en de intensiteit van onder meer ziekten, plagen en onkruiden kunnen reduceren waardoor de noodzaak tot interventie verkleind wordt.
 - Observatie & monitoring

Waarnemen welke ziekten en plagen in de teelt aanwezig zijn, met inbegrip van eventuele natuurlijke vijanden, zodat deze informatie gebruikt kan worden om de geschikte gewasbescherming te kunnen plannen.
 - Interventie

In situaties waar de ziekte of de plaag invloed zal hebben op de economische waarde van de teelt, kan het noodzakelijk zijn om een specifieke behandeling uit te voeren. Deze behandeling kan chemisch zijn, maar een niet-chemische oplossing moet in overweging genomen worden.
- Om aan te tonen dat geïntegreerde productiemethodes aangewend worden op het bedrijf, dient ten minste één activiteit van elk element aangewend te worden bij de teelt.
- De toegepaste activiteit(en) per element worden hierna aangeduid.

Preventie		
	Teeltrotatie en bodembeheer om te vermijden dat er een haard van plagen kan ontstaan	Vb. teeltrotatie, selectie van perceel volgens teelt, verbeteren van bodemstructuur, verhoging van organische stof gehalte, steriliseren van bodem of substraat door verhitting (stomen, solarisatie)
	Selectie van aangepaste plantenvariëteiten en plantmateriaal	Vb. gebruik maken van ziekte- of plaag resistente / tolerante variëteiten, waar beschikbaar en commercieel aanvaardbaar, gebruik maken van gezond plantmateriaal dat door een gereputeerd plantenkwaker wordt aangeleverd
	Goede teelt hygiëne	Vb. verwijderen van geïnfecteerde plantendelen of plantenafval, verwijderen van onkruiden die waardplanten kunnen zijn voor ziekten of plagen, reiniging en ontsmetting van hulpwerktuigen, toestellen en machines
	Andere: ...	

Observatie		
	Teeltwaarnemingen	Vb. regelmatige en routinematige inspectie op aanwezigheid van ziekten en/of plagen in teelt, identificatie en inspecties op aanwezigheid van natuurlijke vijanden, gebruik maken van feromoon- of andere relevante vallen
	Gebruik maken van beslissingsondersteunende systemen die een basis kunnen vormen voor de noodzaak en/of het geschikte moment van een eventuele behandeling	Vb. gebruik maken van gegevens over economische schadedrempels, waarneming en waarschuwing systemen, gebruik maken van gegevens over vb. temperatuur, luchtvochtigheid, regenval, hagel of vorst, waarop een eventuele behandeling gebaseerd wordt
	Andere: ...	

Interventie		
<p>Erkende gewasbeschermingsmiddelen kunnen zeer effectief zijn in de gewasbescherming en kunnen essentieel zijn in een aantal situaties.</p> <p>Waar mogelijk, worden toch de volgende maatregelen in overweging genomen:</p>		
	Gebruik maken van selectieve middelen en op een manier dat het risico op resistentie gereduceerd wordt	Vb. gebruik maken van selectieve middelen die minder negatieve impact hebben op andere soorten (vb. insecten groei regulatoren, insecten zepen, minerale en plantaardige oliën, plantenextracten), gebruik van pesticiden op selectieve wijze (vb. zaadbehandelingen, lokale behandelingen in geval dat plaag niet verspreid zit over hele perceel, lokaas behandelingen, systematisch afwisselen van gewasbeschermingsmiddelen van verschillende chemische groepen om resistenties te vermijden)
	Gebruik maken van natuurlijke vijanden of andere commercieel beschikbare biologische middelen	Vb. omgeving van de teelt op zodanige manier beheren, zodat niveau van natuurlijk vijanden verbeterd wordt (vb. door favoriete natuurlijke omgeving te voorzien), waar mogelijk parasieten en predatoren inzetten (vb. voor serreteelten), gebruik maken van commercieel beschikbare selectieve biologische middelen (vb. Bacillus thuringiensis, insecten-parasiterende nemathoden, insect-specifieke schimmels en virussen), gebruik overwegen van andere selectieve methodes (vb. door het verstoren van de paring met feromonen)
	Gebruik maken van mechanische methodes	Vb. mechanische onkruid bestrijding door maaien en/of schoffelen, gebruik van vallen voor insectenbestrijding
	Andere: ...	

Verantwoordelijke (naam)	
Datum	
Handtekening	

Geïntegreerde productie methode (IPM)

Bedrijfsgegevens	CP: CB 7.2, 7.3 & 7.4
Naam bedrijf:	
Naam zaakvoerder:	Datum:

Keuzemaatregel	Doe ik	Ga ik doen	Jaar	Waar op bedrijf/perceel	Specificatie & frequentie
PREVENTIE					
Verbeteren bodemstructuur					
Verhogen organisch stofgehalte in de bodem					
Aanplanten van resistente of plaag tolerante rassen					
Gebruiken van virusvrij plantmateriaal					
Verwijderen besmette of zieke planten/bomen					
Beheersing van waard onkruiden					
Andere: ...					
OBSERVATIE en MONITORING					
Routinematige inspectie op aanwezige plagen					
Routinematige inspectie op aanwezigheid nuttige insecten					
Gebruik van feromoonvallen ter monitoring van plagen					
Gebruik maken van andere vangsystemen ter monitoring van plagen					
Gebruiken van gegevens over het weer om spuitmoment te bepalen					
Gebruik maken van schadedrempel voor ingrepen					
Andere: ...					
INTERVENTIE					
Gebruik maken van selectieve middelen					
Toepassen van resistentie strategie					
Gebruik maken van vallen (waar mogelijk)					
Optimaal onderdrukken van quarantaine ziekten en insecten					
Gebruik maken van natuurlijke vijanden					
Gebruik maken van beschikbare biologische controlemethoden (bijvoorbeeld feromoonverwarring)					
Gebruik van mechanische methode (bijvoorbeeld onkruid maaien, schoffelen)					
Andere: ...					
Verantwoordelijke (naam)	Handtekening				
Datum					