

Bedrijfsnaam: _____

MPS-nummer: _____

Gewas/Gewasgroep: _____

Datum: _____

Tabel 1: Plagen/ziekten/onkruiden

Schadelijke organismen (economisch belang)		
Insecten	Ziekten	Onkruid
<input type="checkbox"/> Trips <input type="checkbox"/> Spint <input type="checkbox"/> Luis <input type="checkbox"/> Witte vlieg <input type="checkbox"/> Rups, namelijk <input type="checkbox"/> Wolluis <input type="checkbox"/> Mijten <input type="checkbox"/> Ander insect, namelijk:	<input type="checkbox"/> Schimmel, namelijk Virus, namelijk <input type="checkbox"/> Anders, namelijk:	<input type="checkbox"/> Onkruid, namelijk:

Tabel 2: Afbeelding en symptomen van de schadelijke organismen

Naam plaag (ziekte)	Afbeelding of verwijzing	Beschrijving van symptomen	Optimale condities vooruitbreiding plaag	Economische drempel
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Hoge temperatuur 2. Sterk wisselende temperatuur (dag/nacht) 3. Vochtig klimaat 4. Droog klimaat 5. Gewasresten/oude planten 6. Anders 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geen alternatief voorhanden 2. De plaag is te vergevorderd in het gewas 3. Biologie is niet mogelijk 4. Economische schade wordt te groot 5. Anders

Tabel 3: Preventieve maatregelen

Preventieve maatregelen	Maatregel	Ja/nee	Motivatie
Weerbare planten	Ras eigenschappen		
	Gezond uitgangsmateriaal		
	Toepassen plantversterkers		
Bedrijfshygiëne	Teeltwisseling/gewasrotatie		
	Toepassen schoon uitgangsmateriaal		
	Bodemontsmetting		
	Hygiëneprotocol		
	Onderhoud/schoonhouden/ontsmetten van machines		
	Drain-gietwaterontsmetting		
	Zieke planten verwijderen en correct afvoeren		
	Toepassen insectengaas		
	Hygiënesluis/werkkleding e.d.		
Weerbare teeltomgeving	Samenstelling van teeltmedium		
	Bijmengen van composten of organische toevoegingen		
	Bemesting (bijvoorbeeld om de ziekte tolerantie te verhogen)		
	Microbiologische samenstelling van het giet- en recirculatiewater		
	Klimaat (bijvoorbeeld dauwvorming, temperatuur)		
	Belichting (LED-belichting, indirect effect belichting)		

Preventieve maatregelen	Maatregel	Ja/nee	Motivatie
Natuurlijke vijanden (nuttige organismen) en antagonisten	Toepassen natuurlijke vijanden (nuttige organismen)		
	Inzet van bankerplanten (binnenteelt)		
	Inzet micro-organismen		
	Inzet van vegetatiestroken bodembedekkers (buitenteelt)		
Andere maatregelen			

Tabel 4: Monitoring

Monitoring	Op welke wijze	Ja/nee	Wanneer
Scouten	Door medewerker		
	Door teler		
	Door (teelt)adviseur		
Hulpmiddelen	Signaalplaten (gele of blauwe)		
	Lokvallen		
	Vanglampen		
	Sporenvallen		
	Analyses van drain of irrigatiewater		
	Markeren van ziekten/plagen		

Monitoring	Op welke wijze	Ja/ nee	Wanneer
Monitoring teeltomstandigheden	Weersvoorspellingen		
	Crop-scanner		
	Beslissings- ondersteunende systemen (BOS)		
	Registratie van uitgevoerde controle		
Overige maatregelen			

Tabel 5: Beheersmaatregelen

Beheersmaatregelen	Maatregel	Ja/nee	Motivatie
Toepassing niet- chemische maatregelen	Inzet van wegvangen		
	Inzet van vanglampen		
	Verstoren		
	Inzet van insectengaas		
	Manueel/mechanisch onkruid verwijderen		
	Toepassen biologische bestrijders		
	Toepassen feromonen		
	Anders, namelijk		
Toepassing van chemische maatregelen	Laag-risico gewasbeschermingsmiddel		
	Doelgericht gewasbeschermingsmiddel		
	Effectief middel voor meerdere ziekten en schadelijke organismen		
	Gewasbeschermingsmiddel met minimale neveneffecten		

Tabel 6: Monitoren resistentie

Maatregel	Ja/nee	Wanneer
Toepassen dosering volgens etiket		
Maximaliseren van de efficiëntie van de bestrijding		
Minimale bestrijdingsfrequentie		
Afwisselen van middelen uit verschillende resistentiegroepen		
Anders, namelijk		

Resistentiegroepen van gewasbeschermingsmiddelen kunt u vinden via de volgende websites:

IRAC <https://irac-online.org/modes-of-action> (insecticiden)

HRAC <https://hracglobal.com/index.php> (Herbiciden)

FRAC <https://www.frac.info/> (Fungiciden)