

VRK

GEWASBESCHERMING B**Verplichte deelkwalificatie bij:****Verplichte keuze deelkwalificatie bij:****Vrije keuze deelkwalificatie:****Erkenning:**

(categorie 1)

De inhoud van de deelkwalificaties Gewasbescherming A en B zijn samen gelijk aan het getuigschrift 'Bedrijfsvoeren gewasbescherming' en kunnen samen worden omgezet in het vakbekwaamheidsbewijs 'Bedrijfsvoeren gewasbescherming' (Artikel 17 van Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden in Stb. 334 van 5 september 2007 en artikel 6.3 van Regeling gewasbeschermingsmiddelen en biociden zoals gewijzigd in Stb. 215 van 16 oktober 2008).

Aantal studiebelastinguren:

Niveau 3: 240

Niveau 4: 160

Korte omschrijving

Deze deelkwalificatie heeft betrekking op het plannen, voorbereiden en uitvoeren van de gewasbescherming en het adviseren over de gewasbescherming. Aan de orde komen schade, schaderegistratie, bestrijdingsnoodzaak, opstellen bestrijdingsschema en de keuze van het middel en de dosering. Wet- en regelgeving, veiligheid en de teelt van het gewas zijn belangrijke aspecten.

Doelstelling

De deelnemer kan met betrekking tot de gewasbescherming keuzes maken en adviseren ten aanzien van het bestrijdingstijdstip, het middel, de concentratie van het middel en gewasverzorgingsmaatregelen met inachtneming van geldende wet- en regelgeving en veiligheid.

Eindtermen**taco****Vorbereiding**

- | | |
|---|------|
| 1. De deelnemer kan de schade als gevolg van ziekten, plagen en onkruiden noemen ten behoeve van het volgens plan uitvoeren van teelt- en gewasbeschermingsmaatregelen. | F |
| 2. De deelnemer kan van de belangrijkste teelten de bodemgebonden ziekten en plagen en de belangrijkste facetten van het bodemleven herkennen ten behoeve van grondbehandelingsmethoden. | F |
| 3. De deelnemer kan zaai- en pootgoed preventief behandelen met inachtneming van de wet- en regelgeving. | Rpmc |
| 4. De deelnemer kan gewasbestrijdingsschema's toepassen uitgaande van de relatie tussen gewasstadium, mogelijke afwijkingen of aantastingen, de levenswijze van schadelijke organismen en de invloed van abiotische omstandigheden op ziekten, plagen en onkruiden. | Rc |
| 5. De deelnemer kan de gebruikelijke waarnemingstechnieken toepassen. | Rc |
| 6. De deelnemer kan aantastingen registreren. | Rc |
| 7. De deelnemer kan schadeberekningen uitvoeren. | Rc |
| 8. De deelnemer kan de bestrijdingsnoodzaak en het tijdstip of groeistadium voor de bestrijding bepalen op basis van schadedrempels, schade, schadelijkheid en aantasting. | Pc |
| 9. De deelnemer kan een bestrijdingsschema voor een gewas opstellen. | Pc |

Eindtermen	taco
10. De deelnemer kan een gewasbeschermingsplan opstellen.	Pc
11. De deelnemer kan de risico's die bestaan bij het werken met giftige stoffen uitleggen.	F
12. De deelnemer kan de aan bestrijdingsmethoden verbonden risico's noemen.	F
13. De deelnemer kan de wettelijke regelingen die gelden voor het werken met bestrijdingsmiddelen noemen.	F
Uitvoering	
14. De deelnemer kan de juiste dosering van een bestrijdingsmiddel bepalen uitgaande van de bestrijdingsmethode, de verdeling en de efficiency van het middel.	Pc
15. De deelnemer kan de spuitmachine veilig en verantwoord gebruiken met inachtneming van een economisch gebruik van spuitmiddelen.	Rpmc
16. De deelnemer kan additieven juist gebruiken.	Rc
17. De deelnemer kan het resultaat van de bestrijding berekenen.	Rc
18. De deelnemer kan het resultaat van de bestrijding registreren.	Rc
19. De deelnemer kan restanten spuitvloeistof op de juiste wijze verwerken met inachtneming van het milieu.	Rc
20. De deelnemer kan het dagelijks onderhoud aan spuitmachines veilig uitvoeren met inachtneming van de wettelijk verplichte veiligheidsmaatregelen en inrichtingsvoorschriften voor spuitmachines.	Rpmc
21. De deelnemer kan voorstellen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden bij gewasbescherming doen.	Pci
Bedrijfsvoeren teelt	
22. De deelnemer kan methoden om resistentie-ontwikkeling in het veld tegen te gaan toepassen.	Rpmc
23. De deelnemer kan in het kader van resistentiemanagement uitgangsmateriaal selecteren met behulp van de rassenlijst.	Pc
24. De deelnemer kan de vatbaarheid en de resistentie van waardplanten beschrijven.	B
25. De deelnemer kan de biologische achtergronden van vatbaarheid en resistentie uitleggen.	B
26. De deelnemer kan de gewasverzorgings- en gewasbeschermingsmaatregelen bepalen in relatie tot de verschillende groeifasen van het gewas.	Rc
27. De deelnemer kan de specifieke rol van voedingselementen voor de productie noemen.	F
28. De deelnemer kan teeltmaatregelen bepalen op basis van ondersteunende analysemogelijkheden, kwaliteitsuitbetaling en andere prikkels of stimulansen.	Pc
29. De deelnemer kan uitgangsmateriaal kiezen met behulp van de rassenlijst.	Rc
30. De deelnemer kan teeltmaatregelen als vervroegen, verlaten, grondverwarming, koeling en gewasbescherming planmatig in een tactische teeltplanning verwerken.	Pc
Adviseren	
31. De deelnemer kan de gevolgen van het gebruik van de bestrijdingsmiddelen voor het abiotisch milieu, de flora en de fauna aangeven, alsmede de achtergronden van (kruis)resistentie.	F
32. De deelnemer kan een gewasbeschermingsplan toelichten.	Rc
33. De deelnemer kan de relevante wet- en regelgeving die nodig is bij het omgaan met bestrijdingsmiddelen toepassen in adviezen.	Rc
34. De deelnemer kan over methoden en toepassingstechnieken van de gewasbescherming adviseren.	Rci
35. De deelnemer kan de gewasbeschermingsaanpak op een bedrijf op technische, economische en milieutechnische consequenties evalueren.	Pc