

Eisen mbo-certificaat

# **Gewasbescherming A (uitvoeren)**

Code

**C0003**

Geldig vanaf

**01-08-2020**

Het mbo-certificaat is verbonden aan beroepsgerichte onderdelen van de kwalificatie:

**Vakbekwaam medewerker agrarisch loonwerk (Crebonr 25433, Niveau )**

Bijlage bij het kwalificatiedossier:

**Agro productie, handel en technologie (Gewijzigd 2016)  
(Crebonr 23212)**

**Agro productie, handel en technologie (Gewijzigd 2017)  
(Crebonr 23221)**

# 1. Algemene informatie

## C1: Gewasbescherming A (uitvoeren)

### Indicatie studielast:

### Beroepsvereisten

Ja ,  
Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden [http://wetten.overheid.nl/BWBR0022530/geldigheidsdatum\\_23-02-2015#Hoofdstuk5\\_](http://wetten.overheid.nl/BWBR0022530/geldigheidsdatum_23-02-2015#Hoofdstuk5_)  
Artikel 17. Bewijs van vakbekwaamheid inzake gewasbeschermingsmiddelen  
Artikel 17a. Bewijs van vakbekwaamheid inzake biociden  
Artikel 18. Geldigheid van een bewijs van vakbekwaamheid  
[http://wetten.overheid.nl/BWBR0021670/tekst\\_bevat\\_gewasbescherming/geldigheidsdatum\\_23-02-2015](http://wetten.overheid.nl/BWBR0021670/tekst_bevat_gewasbescherming/geldigheidsdatum_23-02-2015) Regeling gewasbeschermingsmiddelen en biociden  
[http://wetten.overheid.nl/BWBR0022545/tekst\\_bevat\\_gewasbescherming/geldigheidsdatum\\_23-02-2015](http://wetten.overheid.nl/BWBR0022545/tekst_bevat_gewasbescherming/geldigheidsdatum_23-02-2015) Het uitvoeren van gewasbescherming.  
Beroepsbeoefenaren die werken met gewasbeschermingsmiddelen moeten voldoen aan de wettelijke beroepsvereisten.  
Uitvoerende medewerkers die in opdracht gewasbeschermingsmiddelen toepassen moeten in het bezit zijn van het vakbekwaamheidsbewijs (VBB) Uitvoeren  
Gewasbescherming. Bedrijfshoofden van landbouwbedrijven die gewasbeschermingsmiddelen toepassen moeten in het bezit zijn van het VBB Bedrijfsvoeren Gewasbescherming, tenzij ze geboren zijn voor 1 januari 1996. In dat geval volstaat het VBB Uitvoeren Gewasbescherming. Verantwoordelijken op een loonwerk-, agrarisch of hoveniersbedrijf die bij derden werken met gewasbeschermingsmiddelen moeten in het bezit zijn van het VBB Bedrijfsvoeren Gewasbescherming. Alleen met een VBB Uitvoeren Gewasbescherming of Bedrijfsvoeren Gewasbescherming mogen gewasbeschermingsmiddelen op een bedrijf aanwezig zijn. Nadere informatie over wie in het bezit moet zijn van welk vakbekwaamheidsbewijs staat in de bijlage 'Wie welk vakbekwaamheidsbewijs'. Kijk voor meer informatie over de vakbekwaamheidsbewijzen op [www.erkenningen.nl](http://www.erkenningen.nl) van Bureau Erkenningen.

### Toelichting

- Indien in een kerntaaktitel tussen haakjes (deels) staat, betekent dit dat uit de kerntaak van de kwalificatie waar het certificaat uit is voortgekomen, een selectie van werkprocessen is gemaakt, maar dat de kerntaaktitel gehandhaafd blijft.
- Indien in een kerntaak (en in de onderliggende werkprocessen) wordt gesproken van een beginnend beroepsbeoefenaar of een specifieke beroepsbeoefenaar, dient 'certificaathouder' te worden gelezen.

### Beschrijving

Gewasbescherming A geeft recht op het vakbekwaamheidsbewijs Uitvoeren Gewasbescherming. Binnen de kwalificatie vakbekwaam medewerker teelt, vakbekwaam medewerker veehouderij, vakbekwaam medewerker agrarisch loonwerk, vakexpert teelt en groene technologie, vakexpert agrarisch loonwerk en vakexpert veehouderij is het certificaat opgenomen als extra. Alleen indien het certificaat Gewasbescherming A essentieel is voor de beroepsuitoefening moet dit extra onderdeel worden behaald.

### Scholingsbehoefte/Landelijke herkenbaarheid

Certificaat wettelijke beroepsvereisten groen middelbaar beroepsonderwijs.

### Zelfstandige betekenis

Certificaat wettelijke beroepsvereisten groen middelbaar beroepsonderwijs.

### Doelgroep

Certificaat wettelijke beroepsvereisten groen middelbaar beroepsonderwijs.

### Onderdeel van kwalificatie

Agro productie, handel en technologie (Gewijzigd 2016)  
Agro productie, handel en technologie (Gewijzigd 2017)  
Vakbekwaam medewerker agrarisch loonwerk 25433  
Vakbekwaam medewerker teelt 25536

## C1: Gewasbescherming A (uitvoeren)

Vakexpert veehouderij 25535

Vakexpert teelt en groene technologie 25534

Vakexpert agrarisch loonwerk 25533

Vakbekwaam medewerker veehouderij 25537

Vakbekwaam medewerker teelt 25536

Vakexpert veehouderij 25535

Vakbekwaam medewerker agrarisch loonwerk 25557

Vakbekwaam medewerker veehouderij 25537

Vakexpert teelt en groene technologie 25534

Vakexpert agrarisch loonwerk 25556

## 2. Inhoud eisen mbo-certificaat

### 3. Uitwerking

#### C1-K1: Telen product/gewas

##### Complexiteit

##### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

##### Vakkennis en vaardigheden

De certificaathouder heeft:

- heeft kennis van emissiebeperking bij het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van machines, werktuigen en apparatuur voor het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van onkruiden, ziekten, plagen en abiotische afwijkingen
- heeft kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van vaktermen gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van veilige werkwijzen voor afvoeren verpakking en restmiddelen bij het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van veiligheids- en gezondheidsvoorschriften en gevarensymbolen gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- heeft kennis van de belangrijkste gewasbeschermingsmethoden
- heeft basiskennis van geïntegreerde gewasbeschermingstrategieën en -technieken, en van geïntegreerde gewasbeheerstrategieën en -technieken
- heeft kennis van de risico's van gewasbeschermingsmiddelen voor andere plantensoorten dan de doelsoort en voor nuttige insecten, de wilde fauna, de biodiversiteit en het milieu kan onkruiden, ziekten, plagen en abiotische afwijkingen herkennen
- heeft basiskennis van beginselen van biologische landbouw en methoden voor biologische bestrijding van schadelijke organismen
- kan bedrijfsrichtlijnen/procedures/wet- en regelgeving toepassen gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- kan machines, werktuigen en apparatuur voor het uitvoeren van gewasbescherming bedienen
- kan risico's van gewasbeschermingsmiddelen voor veiligheid, gezondheid en milieu vaststellen en beoordelen
- kan informatiesystemen en naslagwerken gebruiken gerelateerd aan het uitvoeren van gewasbescherming
- kan de vitaliteit van een gewas beoordelen
- kan etiket van gewasbeschermingsmiddelen lezen en interpreteren
- kan toepassingsapparatuur voor gewasbeschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan specifieke spuittechnieken toepassen (bijvoorbeeld kleinvolumeverspuiting en gebruik van spuitdoppen die verwaaiing tegengaan)

#### C1-K 1-W1: Verzorgt gewasgezondheid

##### Omschrijving

De beginnend vakbekwaam medewerker teelt voorkomt waar mogelijk onkruid tussen en ziekten en plagen in het gewas. Hij signaleert ziekten, plagen of onkruiden en overlegt hij met de leidinggevende/verantwoordelijk specialist of gewasbescherming noodzakelijk is en kiest in overleg het middel. Hij voert de te nemen maatregelen uit. Hij registreert gegevens en genomen maatregelen.

##### Resultaat

De groei van het gewas wordt zo min mogelijk belemmerd door onkruiden, ziekten en plagen.

##### Gedrag

De beginnend vakbekwaam medewerker teelt:

- voert de te nemen maatregelen uit volgens voorgeschreven procedures;
- gebruikt apparatuur en middelen op een effectieve en efficiënte wijze;
- gaat zorgvuldig en netjes met apparatuur en middelen om;
- vraagt tijdig hulp bij zijn leidinggevende bij onduidelijkheden over de te nemen maatregelen en/of onbekende onkruiden, ziekten en plagen;
- houdt zich aan de wettelijke voorschriften en de bedrijfsrichtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen