

Examinering Certificeerbare eenheid (CE) Gewasbescherming

A

CITO- De groene standaard

Aanleiding:

- Op initiatief Stuurgroep gewasbescherming
- Uniformering examinering binnen de AOC's
- Garanderen minimumkwaliteit
- Examensecretarissen en cursuscoördinatoren conformeren zich aan de afgesproken wijze van examinering

Projectdoel

- Upgraden van bestaand CITO toets materiaal naar De groene standaard gelet op:
 - Vorm
 - Inhoud
 - Kwaliteit
- Subdoelen:
 - Meer uniforme examinering binnen AOC's
 - Verlagen organisatie- en onderhoudsdruk rondom examinering

Sectoren

1. Akkerbouw
2. Boomteelt
3. Bollenteelt
4. Fruitteelt
5. Vollegronds groenten
6. Kasbloemen
7. Kasgroenten
8. Potplanten
9. Veehouderij
10. Openbaar en particulier groen

*Voor 1 t/m 8 is Kwalificatiedossier Teelt 2/3 werkproces 1.3
'Verzorgt gewasbescherming' van toepassing.*

Producten:

- Examenonderdeel A: herkennen ziekten, plagen, onkruiden en a-biotische factoren
 - CBT toets dus digitale toetsing
 - 80 items leren, 30 toetsen
 - Beeldenbank is in principe de basis
- Examenonderdeel B: algemene gewasbescherming
 - Voorlopig folio toets, worden in 2014 omgebouwd naar digitale toetsen. Examenonderdeel C: Praktijktoets uitvoeren gewasbescherming

Examenonderdeel A herkennen



© Koppert



©AOC Raad



©PPO Wageningen UR

Indelingslijst open teelten (akkerbouw, bollen, fruit, boomteelt, vollegrondsgroententeelt, groene sector)

	Algemeen	Specifiek	Aantal vragen
Onkruiden	40		15
Ziekten	10	6	4+2
Plagen	10	6	4+2
Abiotische afwijkingen + natuurlijke vijanden	8		3
	68	12	30
Totaal		80	

Indelingslijst gesloten teelten

	Algemeen Keuze databank	Aantal vragen
Onkruiden	11	4
Ziekten	26	10
Plagen	26	10
Abiotische afwijkingen + natuurlijke vijanden	17	6
	80	30
Totaal		

Indelingslijst veehouderij

	Algemeen Keuze databank	Aantal vragen
Onkruiden	11	4
Ziekten	26	10
Plagen	26	10
Abiotische afwijkingen + natuurlijke vijanden	17	6
	80	30
Totaal		

Enkele voorbeelden.....

Open teelt - Akkerbouw

Vraag 29 van 30. Deze vraag is max. 1 punt(en) waard.

GB-1010-00104



Wat is de oorzaak van de verkleuring op deze gewassen?

- kaliumgebrek
- fosfaatgebrek
- magnesiumgebrek
- stikstofgebrek

Enkele voorbeelden.....

GB-1010-00082



Sommige insectenlarve kunnen in akkerbouwgewassen veel schade veroorzaken.

Klik voor elke bewering aan of die **juist** is of **onjuist**.

	juist	onjuist
De larve is een ritnaald.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
De larve mineert het blad van plantjes in het kiemplantstadium.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
De larve veroorzaakt onder andere boorgaatjes in aardappelknollen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Examenonderdeel B: algemene gewasbescherming

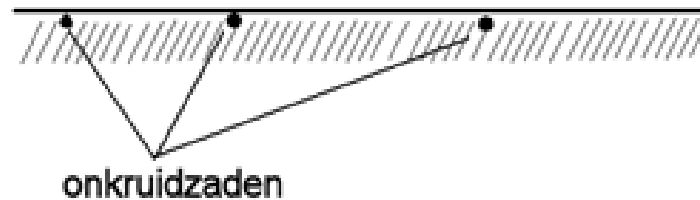
- Nu nog op papier
- Worden digitale toetsen
- Uit toetsenbank worden ad random toetsen gegenereerd volgens een vastgestelde matrijs.

enkele voorbeelden.....

- Hoe noem je dit schadebeeld?
- **0 gewone vreterij**
- 0 mineren
- 0 boren
- 0 zuigschade



enkele voorbeelden.....



Het middel maakt een film in de grond. Kiemende onkruidzaden nemen het middel op en gaan dood.

Vraag:	Hoe noem je een onkruidbestrijdingsmiddel die op deze manier werkt?
Alternatieven:	<ol style="list-style-type: none"> 1. bladherbicide 2. bodemherbicide 3. contactherbicide 4. systemisch herbicide

gewasbescherming

- Toetsen naar keuze:
 - Spuitmast (kasteelten)
 - Rugspuit (alle teelten)
 - Veldspuit (open teelten)
 - Dwarsstroomspuit (fruitteelt en boomteelt)
- Voorwaardelijk om te kunnen slagen; minimaal voldoende beoordeeld.

Wanneer van start?

- Vanaf 1 januari 2014:
 - in bedrijf en facultatief te gebruiken.
- Per 1 augustus 2014:
 - Verplichte wijze van examinering.

Links:

- Infopagina gewasbescherming toetsplaza:
 - http://toetsplaza.net/kb/Examens_Gewasbescherming
- Startpagina naar toetsen gewasbescherming
 - http://www.toetsplaza.nl/toetspaginas/toetsplaza/examens/gewasbescherming_A/
- Ook te bereiken met de link:
 - <http://www.toetsplaza.nl/examens>



Examens: Gewasbescherming A

EXAMENS: GEWASBESCHERMING A

Onderwerp Bijzonderheden

Deel A (1) Herkennen van ziekten, plagen, onkruiden en abiotische factoren

Deel B (2) Etiketten, veiligheid, gezondheid, milieu, naslagwerk en berekenen
Nog niet beschikbaar als digitaal examen

Deel C (3) Uitvoeren bespuiting (gebruiksklaar maken spuitvloeistof, bedienen apparatuur en opruimen)
Praktijktoets, is niet beschikbaar als digitaal examen

Proefexamen Proefexamen nog niet beschikbaar

De examens zijn beveiligd met een inlognaam en wachtwoord. Deze gegevens worden verstrekt door de docent.

LET OP ! Na het inloggen moet de docent ook inloggen om het examen vrij te geven.



Examens / Toetsen

- Akkerbouw
- Bollenteelt
- Boomteelt
- Fruitteelt
- Glasgroente
- Groene Ruimte
- Potplanten en snijbloemen