

# BEROEPSKWALIFICATIE

## Productiemedewerker plant

////////////////////////////////////  
BK-0444-2

### 1. Globaal

#### 1.1 TITEL

Productiemedewerker plant

#### 1.2 DEFINITIE

Verzorgt land- en tuinbouwteelten volgens de hygiëne-, veiligheids- en milieuvoorschriften teneinde een economisch rendabele plantaardige productie te bewerkstelligen

#### 1.3 AFBAKENING

Akkerbouw/grove groenten:

(Semi-)machinaal oogsten

Hoofdzakelijk voor verwerkende industrie

Geteeld op grotere oppervlakten

\* Akkerbouwgewassen: granen, mais, suikerbiet, aardappelen, energiegewassen, ...

\* Grove groenten: koolgewassen, prei, bonen, erwten, ...

Fruitteelt:

Onder fruit wordt hard, zacht en steenfruit begrepen.

\* Hard fruit: appels, peren, ...

\* Steenfruit: kersen, pruimen, ...

\* Zacht fruit: bessen, aardbeien, ...

Tuinbouw van teelten onder bescherming:

Teelten onder bescherming zijn eetbare en industriegewassen

\* Eetbare gewassen: paprika's, komkommer, sla, champignons, witlof, ...

\* Niet eetbare (sierteelt), bloemen, potplanten, ...

Tuinbouw van teelten in open lucht

## 1.4 NIVEAU (VKS EN EQF)

4

## 1.5 JAAR VAN ERKENNING

versie 2, 2020

# 2. Competenties

## 2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

### Algemeen

#### Competentie 1:

Werkt in teamverband

- Begrijpt de instructies en de uitvoering van de opdracht
- Overlegt over de voorbereiding, de uitvoering en afwerking van de opdracht
- Volgt aanwijzingen van leidinggevende(n) op
- Werkt efficiënt samen met collega's
- Communiceert gepast intern en extern (leidinggevende(n), collega, klant, ...)
- Rapporteert over de opdracht aan de leidinggevende(n)
- Rapporteert eventuele afwijkingen en problemen aan de leidinggevende(n)
- Past zich flexibel aan veranderde werkomstandigheden aan

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk)
- Basiskennis van EHBO-technieken
- Basiskennis van communicatietechnieken
- Kennis van vaktermen

#### Competentie 2:

Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn

- Werkt ergonomisch (hef- en tiltechnieken, ...)
- Werkt kostenbewust
- Werkt ecologisch
- Werkt conform de betreffende veiligheids-, milieu-, kwaliteits- en welzijnsvoorschriften
- Vermijdt risico's voor zichzelf en derden
- Heeft extra aandacht voor de mogelijke aanwezigheid van minderjarigen op het bedrijf
- Gebruikt de persoonlijke beschermingsmiddelen op een correcte manier
- Houdt rekening met voertuigbewegingen op het bedrijfsterrein
- Meldt problemen i.v.m. veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn, zowel mondeling als schriftelijk, aan de leidinggevende(n)
- Treedt op bij ongevallen

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van milieunormen
- Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk)
- Basiskennis van hygiëne- en veiligheidsvoorschriften voor voedingsmiddelen (HACCP)
- Basiskennis van de wetgeving (driftreductie, erosie, machines en voertuigen)
- Basiskennis van EHBO-technieken
- Basiskennis van reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor persoonlijke hygiëne
- Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van vaktermen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van persoonlijke hygiëne
- Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures en -middelen
- Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
- Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden
- Kennis van gezondheidsvoorschriften

Competentie 3:

Bouwt eigen deskundigheid op

- Meldt de nood aan opleiding aan de leidinggevende(n)
- Leert het gebruik van (nieuwe) bedrijfseigen machines en uitrusting
- Leert (nieuwe) bedrijfseigen procedures kennen en past ze toe
- Integreert de nieuwe ervaringen in de dagelijkse werksituatie en past ze toe

Met inbegrip van kennis:

- Kennis van sectorspecifieke opleidingskanalen

Competentie 4:

Voert preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen uit of laat uitvoeren

- Gebruikt handgereedschap (sleutel, tang, ...) en elektrisch gereedschap op een veilige en milieuverantwoorde manier
- Merkt afwijkingen, storingen of nood aan onderhoud op
- Meldt afwijkingen, storingen en nood aan onderhoud aan de leidinggevende(n)
- Stelt de machines of uitrustingen veilig voor het uitvoeren van het onderhoud
- Voert kleine onderhouds- en herstellingswerkzaamheden uit (reinigen, smeren, onderdelen vervangen, vloeistoffen aanvullen, ...)
- Houdt zich aan het onderhoudsplan en -richtlijnen
- Stemt de techniek en het materiaal af op de opdracht (olie verversen, smeren, lassen, timmeren, schilderen, ...)
- Reinigt het materieel vooraleer op te bergen
- Sorteert afval volgens de richtlijnen
- Meldt problemen i.v.m. preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen aan de leidinggevende(n)

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van elektriciteit
- Basiskennis van algemene mechanica
- Basiskennis van hydraulica

- Basiskennis van mechanisch onderhoud
- Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van vaktermen
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures en -middelen
- Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)

#### Competentie 5:

Gebruikt de machines en installaties duurzaam en veilig

- Gebruikt de machine volgens de richtlijnen
- Merkt afwijkingen, storingen of de nood aan preventief onderhoud op
- Stemt de techniek en het materiaal af op de opdracht
- Vermijdt fysieke risico's
- Vermijdt de risico's als gevolg van ongezonde voeding, alcohol, drugs, stress en vermoeidheid op het veilig gebruik
- Stelt de machine veilig voor het volgend gebruik
- Reinigt het materieel/laadruimte volgens de instructie en bergt het op
- Sorteert afval volgens de richtlijnen

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk)
- Basiskennis van mechanisch onderhoud
- Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van vaktermen
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)

#### Competentie 6:

Respecteert de persoonlijke hygiëne

- Bedekt eventuele wonden
- Draagt werk- en beschermkledij
- Volgt de hygiëneprocedure van het bedrijf (handen wassen, ...)

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor persoonlijke hygiëne
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van persoonlijke hygiëne

#### Competentie 7:

Controleert de werkzaamheden en ruimt op

- Controleert de eigen werkzaamheden
- Rapporteert over eigen werkzaamheden aan de leidinggevenden(n)
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken tijdens werkzaamheden aan de leidinggevende(n)
- Overlegt problemen met de leidinggevende(n)
- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden

Met inbegrip van kennis:

- Kennis van vaktermen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
- Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden

Competentie 8:

Houdt bij inzetten van de machines rekening met de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden

- Schat in of de activiteiten (grondbewerking, bemesting, zaaïen en planten, gewasverzorging en oogsten, ...) uitvoerbaar en/of wenselijk zijn op het geplande moment op basis van de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden
- Meldt problemen met het uitvoeren van de activiteiten als gevolg van de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden aan de leidinggevende(n)
- Houdt rekening met de wettelijke voorschriften

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van de wetgeving (driftreductie, erosie, machines en voertuigen)
- Basiskennis van weersinvloeden/klimaatinvloeden op de activiteiten
- Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken

Competentie 9:

Voert dagelijkse controles en onderhoud uit aan de machines

- Controleert de machine voor ingebruikname (slijtage, defecten, veiligheidsvoorzieningen, elektrische uitrusting, wielen/banden, vering, luchtdruk en vloeistofpeilen, ...)
- Controleert of het voertuig voorzien is van de nodige signalisatie conform de verkeerswetgeving 'signalisatie van landbouwvoertuigen'
- Voert dagelijks onderhoud uit
- Signaleert de nood tot specifieke controles en onderhoud van de machines aan de leidinggevende(n)
- Voert kleine herstellingen uit
- Neemt corrigerende maatregelen i.v.m. dagelijks onderhoud aan de machines indien nodig

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van elektriciteit
- Basiskennis van algemene mechanica
- Basiskennis van hydraulica
- Basiskennis van mechanisch onderhoud
- Basiskennis van pneumatica

- Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van vaktermen
- Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures en -middelen
- Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)

#### Competentie 10:

Volgt de eigen werkadministratie op

- Vervult de administratieve taken op het bedrijf
- Gebruikt desgevallend registratiesoftware

Met inbegrip van kennis:

- Kennis van gebruik van sectorspecifieke software

#### Plantaardige productie

#### Competentie 11:

Volgt de voorraad op van verbruiksgoederen

- Gebruikt software voor voorraadbeheer
- Controleert de staat en de omvang van de voorraad
- Stemt de te bestellen hoeveelheden af op het verbruik, de planning, de opslagcapaciteit, ...
- Volgt bestellingen op en controleert de levering
- Registreert het verbruik van producten
- Geeft de te bestellen hoeveelheden door aan de leidinggevende(n)
- Geeft de tekorten in voorraad door aan de leidinggevende(n)

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van voorraadbeheer
- Kennis van vaktermen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van administratie van fytosanitaire producten
- Kennis van gebruik van sectorspecifieke software

#### Competentie 12:

Bewaakt de bedrijfshygiëne en vermijdt de insleep van ziekte

- Bewaakt de selectieve toegang tot de bedrijfsgebouwen (glastuinbouw)
- Neemt proactief maatregelen om aantastingen van buitenaf het bedrijf aan het plantenmateriaal te voorkomen
- Neemt maatregelen om aantastingen binnen het bedrijf aan het plantenmateriaal te voorkomen
- Werkt ordelijk, ruimt de werkplek en het materieel systematisch op
- Controleert de staat van het materieel
- Reinigt en desinfecteert het materieel (sputmachine, ...) volgens de richtlijnen

- Reinigt en desinfecteert de infrastructuur (containers, serres, pallox\* ,...) tussen twee productierondes
- Gebruikt schoonmaakmaterieel op een duurzame manier
- Sorteert en slaat het restafval, plantaardig afval en het risicoafval op volgens de regelgeving
- Respecteert de milieuvoorschriften

\* \* Pallox: houten kist op basis van een pallet voor opslag en transport van groenten en fruit.

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van sanitaire normen
- Basiskennis van reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor persoonlijke hygiëne
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van persoonlijke hygiëne
- Kennis van specifieke kenmerken van ziekten en plagen bij planten
- Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures en -middelen
- Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
- Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden
- Kennis van gezondheidsvoorschriften

Competentie 13:

Past op een duurzame manier bemesting toe

- Volgt het bemestingsplan
- Neemt de nodige voorzorg/veiligheidsmaatregelen in acht
- Past de nodige bemesting toe volgens de aangegeven onderrichtingen en regelgeving met aandacht en zorg voor de omgeving
- Zet restanten van bemesting af volgens regelgeving
- Registreert de gebruikte bemestingsactiviteiten in het register

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van milieunormen
- Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk)
- Basiskennis van de wetgeving (driftreductie, erosie, machines en voertuigen)
- Basiskennis van weersinvloeden/klimaatinvloeden op de activiteiten
- Basiskennis van planten en gewassen
- Basiskennis van bodembeheer/substraat
- Basiskennis van bemesting
- Basiskennis van waterhuishouding
- Kennis van vaktermen
- Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen
- Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van duurzaam bodemgebruik

Competentie 14:

Bereidt bodem/substraat voor

- Situeert het perceel op het bedrijf
- Richt, indien van toepassing, beschermde kweekruimten in

- Stemt de techniek en het materieel af op de opdracht
- Voert bodembewerking uit of bereidt het substraat voor
- Volgt de conditie van de bodem/het substraat op (visueel, staalname, ...)
- Stemt zo nodig af met externen na overleg met de leidinggevende(n)

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van de wetgeving (driftreductie, erosie, machines en voertuigen)
- Basiskennis van weersinvloeden/klimaatsinvloeden op de activiteiten
- Basiskennis van bodembeheer/substraat
- Kennis van vaktermen
- Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen
- Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
- Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden
- Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van duurzaam bodemgebruik

Competentie 15:

Plant, zaait of vermeerdert

- Bereidt zo nodig zaden of plantgoed voor
- Transporteert zaden en plantgoed naar het perceel
- Vult de plant- of zaaimachine aan
- Houdt zich aan de voorschriften bij het planten en zaaien van de gewassen (positie, diepte, tijdstip, ...)
- Stemt zo nodig af met externen

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van weersinvloeden/klimaatsinvloeden op de activiteiten
- Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Basiskennis van planten en gewassen
- Basiskennis van bodembeheer/substraat
- Kennis van vaktermen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen
- Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden
- Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)

Competentie 16:

Plaast zo nodig seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen, stelt deze af en houdt ze in het oog

- Plaast de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen volgens plan conform de hiervoor geldende regelgeving
- Stelt de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen manueel of computergestuurd af (debiet, tijdschema, ...)
- Voorkomt of houdt schade aan de gewassen beperkt
- Merkt afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen op



- Bespreekt de gepaste maatregelen bij afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen met de leidinggevende(n)
- Past de gepaste maatregelen bij afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen toe

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van milieunormen
- Basiskennis van weersinvloeden/klimaatsinvloeden op de activiteiten
- Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Basiskennis van planten en gewassen
- Basiskennis van waterhuishouding
- Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van vaktermen
- Kennis van duurzaam waterbeheer
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van duurzaam bodemgebruik
- Kennis van gebruik van sectorspecifieke software

Competentie 17:

Houdt toezicht op de ontwikkeling van de gewassen en informeert de leidinggevende(n) over afwijkingen in de ontwikkeling

- Controleert de conditie van de gewassen zintuiglijk of via staalname
- Verzorgt het gewas i.f.v. het teeltstadium
- Verwijdert zieke en/of dode planten/bomen
- Merkt de eventuele aanwezigheid van ongedierte en/of aantastingen op
- Herkent plantenziekten,-plagen en onkruiden
- Herkent de nood aan water en/of plantenvoeding
- Informeert de leidinggevende(n) over de toestand van het gewas
- Onderneemt corrigerende actie indien nodig in overleg met de leidinggevende(n)

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van weersinvloeden/klimaatsinvloeden op de activiteiten
- Basiskennis van planten en gewassen
- Kennis van vaktermen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen
- Kennis van de kenmerken van oogstklare gewassen
- Kennis van specifieke kenmerken van ziekten en plagen bij planten
- Kennis van duurzaam waterbeheer
- Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken

Competentie 18:

Past op een duurzame manier gewasbescherming toe

- Past waar mogelijk geïntegreerde gewasbescherming toe
- Neemt de nodige voorzorg/veiligheidsmaatregelen in acht bij gebruik van gewasbeschermingsmiddelen

- Bewaart de gewasbeschermingsmiddelen volgens de wettelijke voorschriften
- Past de opgegeven gewasbeschermingsmiddelen of -methode toe volgens de aangegeven onderrichtingen en (fytosanitaire) regelgeving
- Gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen
- Verwerkt spuitrestanten volgens fyto-sanitaire regelgeving
- Houdt de inventaris van de gebruikte gewasbeschermingsmiddelen bij
- Vult documenten in en rapporteert aan de leidinggevende(n)

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van milieunormen
- Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk)
- Basiskennis van EHBO-technieken
- Basiskennis van reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor persoonlijke hygiëne
- Basiskennis van voorraadbeheer
- Basiskennis van weersinvloeden/klimaatinvloeden op de activiteiten
- Basiskennis van planten en gewassen
- Kennis van vaktermen
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen
- Kennis van specifieke kenmerken van ziekten en plagen bij planten
- Kennis van gewasbescherming (ziektes, plagen, onkruiden, middelen, technieken)
- Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
- Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden
- Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van administratie van fyto-sanitaire producten
- Kennis van fyto-sanitaire producten en het gebruik ervan

Competentie 19:

Onderhoudt infrastructuur en omgeving indien van toepassing

- Gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen
- Houdt de onkruidgroei onder controle
- Onderhoudt teeltconstructies, randpercelen en houtkanten
- Onderhoudt de tussenliggende grasstroken indien van toepassing
- Onderhoudt en herstelt beschermende constructies (wind- en hagelschermen, ...) indien van toepassing
- Neemt maatregelen in het kader van vorstschadebestrijding indien van toepassing
- Volgt indien van toepassing het verwarmings- en of belichtingsschema van de serres op en neemt de nodige maatregelen
- Volgt indien van toepassing de klimaatsturing op
- Volgt de waterhuishouding van de gronden/substraten mee op
- Onderhoudt de infrastructuur (verharde oppervlakten, bedden, ..) en de afwatering
- Voorziet zo nodig irrigatie

Met inbegrip van kennis:

- Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels

- Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden
- Kennis van het regelen van het serreklimaat
- Kennis van de bediening van de klimaatregeling (ventilatie, temperatuur, luchtvochtigheid)
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)

#### Competentie 20:

##### Oogst oogstklare gewassen en producten

- Herkent oogstklare gewassen en producten
- Begeleidt de externen bij de oogst
- Volgt de werkzaamheden op
- Oogst desgevallend volgens de gepaste oogstmethode
- Brengt zo weinig mogelijk schade toe aan de geoogste producten (gewassen, vruchten, planten en bomen), de akker of de aanplant
- Beperkt de oogstverliezen

##### Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van weersinvloeden/klimaatinvloeden op de activiteiten
- Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Basiskennis van planten en gewassen
- Kennis van vaktermen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen
- Kennis van de kenmerken van oogstklare gewassen
- Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van duurzaam bodembeheer

#### Competentie 21:

##### Bewaart en/of verpakt de producten volgens kenmerken, bestellingen en wijze van transport indien van toepassing

- Houdt zich aan de productieorder en technische fiche
- Sorteert de producten (kwaliteit, grootte, kleur, klant, afzetmarkt, ...)
- Verpakt desgevallend producten manueel of met een verpakkingsmachine volgens gewicht of aantal
- Brengt etiketten aan met de wettelijke informatie (prijs, gewicht, samenstelling, herkomst, ...)
- Slaat de producten op volgens de richtlijnen
- Past de hygiënische richtlijnen toe bij opslag volgens de geldende voorschriften en regels

##### Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van voorraadbeheer
- Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Basiskennis van planten en gewassen
- Kennis van vaktermen

- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen
- Kennis van de kenmerken van oogstklare gewassen
- Kennis van opslagmodaliteiten (koeling, ventilatie, bescherming)
- Kennis van verpakkings- en conditioneringstechnieken
- Kennis van de werking van een verpakkingsmachine
- Kennis van de regels i.v.m. veilig laden en lossen
- Kennis van transporttechnieken en -modaliteiten
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)

#### Competentie 22:

Zorgt voor veilige en kwaliteitsvolle opslag van de producten

- Controleert en onderhoudt de klimatisatie van de opslagloodsen/cellen indien van toepassing
- Leest meettoestellen regelmatig af en meldt afwijkende waarden aan de leidinggevende(n)
- Past de hygiënische richtlijnen toe bij opslag volgens de geldende voorschriften en regels

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van voorraadbeheer
- Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Basiskennis van planten en gewassen
- Kennis van vaktermen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen
- Kennis van opslagmodaliteiten (koeling, ventilatie, bescherming)
- Kennis van verpakkings- en conditioneringstechnieken
- Kennis van de werking van een verpakkingsmachine
- Kennis van de regels i.v.m. veilig laden en lossen
- Kennis van transporttechnieken en -modaliteiten
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)

#### Competentie 23:

Transporteert de producten indien van toepassing

- Transporteert desgevallend de producten naar het bedrijf, het verzamelcentrum, de verkoopplaats of de verwerker
- Respecteert de betreffende wettelijke bepalingen
- Controleert de laadruimte/vastzetting van de lading met inachtneming van de wettelijke voorschriften om ladingsverlies te voorkomen
- Laadt de producten veilig, zekert de lading en zorgt voor het lossen op de juiste plaats
- Communiceert met de ontvanger over de lading (hoeveelheid, aard, ...)
- Volgt bij het laden de hygiëneregels en respecteert desgevallend de koudeketen
- Vervoert de producten veilig
- Bewaakt de kwaliteit van de producten tijdens het vervoer

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van hygiëne- en veiligheidsvoorschriften voor voedingsmiddelen (HACCP)
- Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van vaktermen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van opslagmodaliteiten (koeling, ventilatie, bescherming)
- Kennis van verpakkings- en conditioneringstechnieken
- Kennis van de werking van een verpakkingsmachine
- Kennis van de regels i.v.m. veilig laden en lossen
- Kennis van het verkeersreglement
- Kennis van transporttechnieken en -modaliteiten
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)

## 2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

### Kennis

- Basiskennis van elektriciteit
- Basiskennis van algemene mechanica
- Basiskennis van hydraulica
- Basiskennis van milieunormen
- Basiskennis van sanitaire normen
- Basiskennis van wetgeving (welzijn op het werk)
- Basiskennis van hygiëne- en veiligheidsvoorschriften voor voedingsmiddelen (HACCP)
- Basiskennis van de wetgeving (driftreductie, erosie, machines en voertuigen)
- Basiskennis van EHBO-technieken
- Basiskennis van reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor persoonlijke hygiëne
- Basiskennis van mechanisch onderhoud
- Basiskennis van communicatietechnieken
- Basiskennis van voorraadbeheer
- Basiskennis van weersinvloeden/klimaatsinvloeden op de activiteiten
- Basiskennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Basiskennis van planten en gewassen
- Basiskennis van bodembeheer/substraat
- Basiskennis van bemesting
- Basiskennis van waterhuishouding
- Basiskennis van pneumatica
  
- Kennis van de werking en het gebruik van kleine machines en handgereedschap (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van vaktermen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van hygiëne- en veiligheidsregels
- Kennis van persoonlijke hygiëne
- Kennis van de meest courante land- en/of tuinbouwgewassen
- Kennis van de kenmerken van oogstklare gewassen
- Kennis van specifieke kenmerken van ziekten en plagen bij planten

- Kennis van gewasbescherming (ziektes, plagen, onkruiden, middelen, technieken)
- Kennis van opslagmodaliteiten (koeling, ventilatie, bescherming)
- Kennis van verpakings- en conditioneringstechnieken
- Kennis van de werking van een verpakkingmachine
- Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures en -middelen
- Kennis van de richtlijnen voor het sorteren van afval
- Kennis van sectorspecifieke duurzame productiemethoden
- Kennis van de regels i.v.m. veilig laden en lossen
- Kennis van het verkeersreglement
- Kennis van transporttechnieken en -modaliteiten
- Kennis van het regelen van het serreklimaat
- Kennis van de bediening van de klimaatregeling (ventilatie, temperatuur, luchtvochtigheid)
- Kennis van duurzaam waterbeheer
- Kennis van de meest courante teelt- en cultuurtechnieken
- Kennis van sectorspecifieke opleidingskanalen
- Kennis van de werking en het gebruik van machines en installaties (onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van administratie van fytosanitaire producten
- Kennis van gezondheidsvoorschriften
- Kennis van duurzaam bodemgebruik
- Kennis van duurzaam bodembeheer
- Kennis van gebruik van sectorspecifieke software
- Kennis van fytosanitaire producten en het gebruik ervan

## Cognitieve vaardigheden

- Gebruikt software voor voorraadbeheer
- Controleert de staat en de omvang van de voorraad
- Stemt de te bestellen hoeveelheden af op het verbruik, de planning, de opslagcapaciteit, ...
- Volgt bestellingen op en controleert de levering
- Registreert het verbruik van producten
- Geeft de te bestellen hoeveelheden door aan de leidinggevende(n)
- Bewaakt de selectieve toegang tot de bedrijfsgebouwen (glastuinbouw)
- Controleert de staat van het materieel
- Respecteert de milieuvoorschriften
- Volgt het bemestingsplan
- Past de nodige bemesting toe volgens de aangegeven onderrichtingen en regelgeving met aandacht en zorg voor de omgeving
- Zet restanten van bemesting af volgens regelgeving
- Registreert de gebruikte bemestingsactiviteiten in het register
- Respecteert de betreffende wettelijke bepalingen
- Communiqueert met de ontvanger over de lading (hoeveelheid, aard, ...)
- Volgt bij het laden de hygiëneregels en respecteert desgevallend de koudeketen
- Bewaakt de kwaliteit van de producten tijdens het vervoer
- Situeert het perceel op het bedrijf
- Volgt de conditie van de bodem/het substraat op (visueel, staalname, ...)
- Houdt zich aan de voorschriften bij het planten en zaaien van de gewassen (positie, diepte, tijdstip, ...)
- Stemt zo nodig af met externen

- Stelt de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen manueel of computergestuurd af (debiet, tijdschema, ...)
- Merkt afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen op
- Bespreekt de gepaste maatregelen bij afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen met de leidinggevende(n)
- Herkent plantenziekten,-plagen en onkruiden
- Herkent de nood aan water en/of plantenvoeding
- Informeert de leidinggevende(n) over de toestand van het gewas
- Past waar mogelijk geïntegreerde gewasbescherming toe
- Bewaart de gewasbeschermingsmiddelen volgens de wettelijke voorschriften
- Houdt de inventaris van de gebruikte gewasbeschermingsmiddelen bij
- Vult documenten in en rapporteert aan de leidinggevende(n)
- Volgt de waterhuishouding van de gronden/substraten mee op
- Herkent oogstklare gewassen en producten
- Begeleidt de externen bij de oogst
- Volgt de werkzaamheden op
- Brengt zo weinig mogelijk schade toe aan de geoogste producten (gewassen, vruchten, planten en bomen), de akker of de aanplant
- Beperkt de oogstverliezen
- Houdt zich aan de productieorder en technische fiche
- Past de hygiënische richtlijnen toe bij opslag volgens de geldende voorschriften en regels
- Controleert en onderhoudt de klimatisatie van de opslagloodsen/cellen indien van toepassing
- Leest meettoestellen regelmatig af en meldt afwijkende waarden aan de leidinggevende(n)
- Stemt zo nodig af met externen na overleg met de leidinggevende(n)
- Volgt indien van toepassing het verwarmings- en of belichtingsschema van de serres op en neemt de nodige maatregelen
- Volgt indien van toepassing de klimaatsturing op
- Past de hygiënische richtlijnen toe bij opslag volgens de geldende voorschriften en regels
- Neemt proactief maatregelen om aantastingen van buitenaf het bedrijf aan het plantenmateriaal te voorkomen
- Neemt maatregelen om aantastingen binnen het bedrijf aan het plantenmateriaal te voorkomen
- Begrijpt de instructies en de uitvoering van de opdracht
- Overlegt over de voorbereiding, de uitvoering en afwerking van de opdracht
- Volgt aanwijzingen van leidinggevende(n) op
- Werkt efficiënt samen met collega's
- Communiqueert gepast intern en extern (leidinggevende(n), collega, klant, ...)
- Rapporteert over de opdracht aan de leidinggevende(n)
- Past zich flexibel aan veranderde werkomstandigheden aan
- Werkt ergonomisch (hef- en tiltechnieken, ...)
- Werkt kostenbewust
- Werkt ecologisch
- Werkt conform de betreffende veiligheids-, milieu-, kwaliteits- en welzijnsvoorschriften
- Heeft extra aandacht voor de mogelijke aanwezigheid van minderjarigen op het bedrijf
- Houdt rekening met voertuigbewegingen op het bedrijfsterrein
- Leert het gebruik van (nieuwe) bedrijfseigen machines en uitrusting
- Leert (nieuwe) bedrijfseigen procedures kennen en past ze toe
- Integreert de nieuwe ervaringen in de dagelijkse werksituatie en past ze toe
- Merkt afwijkingen, storingen of nood aan onderhoud op

- Houdt zich aan het onderhoudsplan en -richtlijnen
- Stemt de techniek en het materiaal af op de opdracht (olie ververset, smeren, lassen, timmeren, schilderen, ...)
- Stemt de techniek en het materiaal af op de opdracht
- Vermijdt fysieke risico's
- Vermijdt de risico's als gevolg van ongezonde voeding, alcohol, drugs, stress en vermoeidheid op het veilig gebruik
- Volgt de hygiëneprocedure van het bedrijf (handen wassen, ...)
- Controleert de eigen werkzaamheden
- Rapporteert over eigen werkzaamheden aan de leidinggevende(n)
- Schat in of de activiteiten (grondbewerking, bemesting, zaaien en planten, gewasverzorging en oogsten, ...) uitvoerbaar en/of wenselijk zijn op het geplande moment op basis van de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden
- Houdt rekening met de wettelijke voorschriften
- Controleert de machine voor ingebruikname (slijtage, defecten, veiligheidsvoorzieningen, elektrische uitrusting, wielen/banden, vering, luchtdruk en vloeistofpeilen, ...)
- Controleert of het voertuig voorzien is van de nodige signalisatie conform de verkeerswetgeving 'signalisatie van landbouwvoertuigen'
- Vervult de administratieve taken op het bedrijf
- Gebruikt desgevallend registratiesoftware
- Neemt de nodige voorzorg/veiligheidsmaatregelen in acht
- Neemt de nodige voorzorg/veiligheidsmaatregelen in acht bij gebruik van gewasbeschermingsmiddelen

## Probleemoplossende vaardigheden

- Geeft de tekorten in voorraad door aan de leidinggevende(n)
- Voorkomt of houdt schade aan de gewassen beperkt
- Past de gepaste maatregelen bij afwijkingen aan de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen toe
- Merkt de eventuele aanwezigheid van ongedierte en/of aantastingen op
- Onderneemt corrigerende actie indien nodig in overleg met de leidinggevende(n)
- Voorziet zo nodig irrigatie
- Rapporteert eventuele afwijkingen en problemen aan de leidinggevende(n)
- Vermijdt risico's voor zichzelf en derden
- Meldt problemen i.v.m. veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn, zowel mondeling als schriftelijk, aan de leidinggevende(n)
- Treedt op bij ongevallen
- Meldt de nood aan opleiding aan de leidinggevende(n)
- Meldt afwijkingen, storingen en nood aan onderhoud aan de leidinggevende(n)
- Meldt problemen i.v.m. preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen aan de leidinggevende(n)
- Merkt afwijkingen, storingen of de nood aan preventief onderhoud op
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken tijdens werkzaamheden aan de leidinggevende(n)
- Overlegt problemen met de leidinggevende(n)
- Meldt problemen met het uitvoeren van de activiteiten als gevolg van de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden aan de leidinggevende(n)



- Signaleert de nood tot specifieke controles en onderhoud van de machines aan de leidinggevende(n)
- Neemt corrigerende maatregelen i.v.m. dagelijks onderhoud aan de machines indien nodig

## Motorische vaardigheden

- Reinigt en desinfecteert het materieel (spuitmachine, ...) volgens de richtlijnen
- Reinigt en desinfecteert de infrastructuur (containers, serres, pallox\* ,...) tussen twee productierondes
- Gebruikt schoonmaakmaterieel op een duurzame manier
- Sorteert en slaat het restafval, plantaardig afval en het risicoafval op volgens de regelgeving
- Werkt ordelijk, ruimt de werkplek en het materieel systematisch op
- Transporteert desgevallend de producten naar het bedrijf, het verzamelcentrum, de verkoopplaats of de verwerker
- Laadt de producten veilig, zekert de lading en zorgt voor het lossen op de juiste plaats
- Richt, indien van toepassing, beschermde kweekruimten in
- Stemt de techniek en het materieel af op de opdracht
- Voert bodembewerking uit of bereidt het substraat voor
- Bereidt zo nodig zaden of plantgoed voor
- Transporteert zaden en plantgoed naar het perceel
- Vult de plant- of zaaimachine aan
- Plaatst de seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen volgens plan conform de hiervoor geldende regelgeving
- Controleert de conditie van de gewassen zintuiglijk of via staalname
- Verzorgt het gewas i.f.v. het teeltstadium
- Verwijdert zieke en/of dode planten/bomen
- Past de opgegeven gewasbeschermingsmiddelen of -methode toe volgens de aangegeven onderrichtingen en (fytosanitaire) regelgeving
- Gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen
- Verwerkt spuitrestanten volgens fyto-sanitaire regelgeving
- Houdt de onkruidgroei onder controle
- Onderhoudt teeltconstructies, randpercelen en houtkanten
- Onderhoudt de tussenliggende grasstroken indien van toepassing
- Onderhoudt en herstelt beschermende constructies (wind- en hagelschermen, . . .) indien van toepassing
- Neemt maatregelen in het kader van vorstschadebestrijding indien van toepassing
- Onderhoudt de infrastructuur (verharde oppervlakten, bedden, ..) en de afwatering
- Oogst desgevallend volgens de gepaste oogstmethode
- Sorteert de producten (kwaliteit, grootte, kleur, klant, afzetmarkt, ...)
- Verpakt desgevallend producten manueel of met een verpakkingsmachine volgens gewicht of aantal
- Brengt etiketten aan met de wettelijke informatie (prijs, gewicht, samenstelling, herkomst, ...)
- Slaat de producten op volgens de richtlijnen
- Gebruikt de persoonlijke beschermingsmiddelen op een correcte manier
- Gebruikt handgereedschap (sleutel, tang, ...) en elektrisch gereedschap op een veilige en milieuverantwoorde manier
- Stelt de machines of uitrustingen veilig voor het uitvoeren van het onderhoud

- Voert kleine onderhouds- en herstellingswerkzaamheden uit (reinigen, smeren, onderdelen vervangen, vloeistoffen aanvullen, ...)
- Reinigt het materieel vooraleer op te bergen
- Sorteert afval volgens de richtlijnen
- Gebruikt de machine volgens de richtlijnen
- Stelt de machine veilig voor het volgend gebruik
- Reinigt het materieel/laadruimte volgens de instructie en bergt het op
- Sorteert afval volgens de richtlijnen
- Bedekt eventuele wonden
- Draagt werk- en beschermkledij
- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden
- Voert dagelijks onderhoud uit
- Voert kleine herstellingen uit
- Gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen
- Vervoert de producten veilig

## Omgevingscontext

- De productiemedewerker plant verbouwt akkerbouwgewassen en/of groenten voor de verwerking of hard, zacht en steenfruit of eetbare en niet-eetbare gewassen in gesloten ruimtes (kappen, serres, loodsen) of niet-eetbare gewassen en eetbare gewassen voor de verse markt in open lucht.
- De productiemedewerker plant werkt vaak in een situatie waarin de beroepsactiviteiten en het gezinsleven door elkaar en op dezelfde locatie verlopen. Dit heeft effect op de veiligheid, tijdsbesteding en betrokkenheid van en bij het gezin.
- De productiemedewerker plant werkt in opdracht van de productieverantwoordelijke / ondernemer land- en tuinbouw.
- Het bedrijfsteam, waarvan hij/zij eventueel deel uitmaakt, bestaat doorgaans uit leden van een gezin eventueel aangevuld met externe vaste medewerkers, seizoensmatig aangevuld met seizoenarbeiders.
- Het werk van de productiemedewerker plant omvat veelzijdige opdrachten in wisselende omstandigheden waarvoor vaak een aangepaste aanpak nodig is.
- De productiemedewerker plant komt in contact met leveranciers en afnemers.
- De productiemedewerker plant moet ook rekening houden met het imago van het bedrijf.
- De productiemedewerker plant werkt met levend materiaal en zal daardoor ook in de weekends en op feestdagen moeten werken. Hij/zij zal dikwijls ook lange dagen werken. De productiemedewerker plant zal flexibel moeten zijn naar werkuren en dagen.
- De beroepsuitoefening kent weers- en seizoensgebonden arbeid omdat sommige werkzaamheden op bepaalde momenten moeilijk kunnen uitgevoerd worden of niet toegelaten zijn.
- Er heersen tijdens bepaalde periodes strikte deadlines wat stressbestendigheid en doorzettingsvermogen vraagt.
- De productiemedewerker plant heeft te maken met een wisselende bodemtoestand.
- De sterke (bio)technologische evolutie in de sector vraagt het continu investeren in eigen deskundigheid (opleidingen volgen, nieuwe technieken toepassen in het eigen werk,...).
- Het beroep wordt in open lucht of in geklimatiseerde ruimtes uitgeoefend.
- Het dragen van een beroepsoutfit (werkkledij, aangepast schoeisel...) is vereist.
- De beroepsuitoefening kan verplaatsingen met zich meebrengen (transport van producten, ...).

## Handelingscontext

- De productiemedewerker plant streeft naar een zo optimaal mogelijk productie in kwantiteit en kwaliteit.
- Door de versnippering van het agrarische gebied werkt hij/zij in nauwe relatie met de omgeving. Dit vergt permanente aandacht voor de omgeving bij het plannen en het uitvoeren van de werkzaamheden.
- Het beroep kan samenwerken in teamverband inhouden.
- De productiemedewerker plant vanuit de normen en waarden van het bedrijf en met respect voor milieu en levend materiaal.
- De productiemedewerker plant moet de veiligheidsvoorschriften op de werkvloer en het arbeidsreglement respecteren.
- De productiemedewerker plant dient zorgvuldig om te gaan met de productiemiddelen op het bedrijf.
- De productiemedewerker plant dient moet zorgvuldig, efficiënt en productiegericht handelen.
- De productiemedewerker plant werkt conform de regelgeving voor voedselveiligheid.
- De productiemedewerker plant heeft bijzondere aandacht voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in relatie tot het afgeleverde eindproduct en de effecten op de omgeving.
- De beroepsuitoefening vereist het hanteren van lasten, langdurig rechtstaan en rondlopen. Hij/zij moet vaak in een lichaamsbelastende houding werkzaamheden verrichten. Ergonomisch verantwoord werken is dus aangewezen.

## Autonomie

### Is zelfstandig in

- de organisatie, de planning en uitvoering van de eigen activiteiten
- het opvolgen van de ontwikkeling van het gewas
- het verzamelen van het benodigde materieel, materiaal en machines op de juiste locatie en moment
- het reinigen en/of ontsmetten van infrastructuur en materieel met ontsmettings- en/of reinigingsproducten
- het gebruik van meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen
- het afronden en controleren van de werkzaamheden
- het voeren van de werkadministratie m.b.t. het eigen werk
- het opvolgen van voorraad en vaststellen van tekorten en doorgeven aan de productieverantwoordelijke/ondernemer land- en tuinbouw

### Is gebonden aan

- wettelijke bepalingen inzake veiligheid, gezondheid en milieu
- opdrachten van de productieverantwoordelijke / ondernemer land- en tuinbouw
- de kwaliteitsnormen
- de bedrijfsprocedures
- klimatologische omstandigheden
- de teeltcyclus

Doet beroep op

- de productieverantwoordelijke land- en tuinbouw/ondernemer land- en tuinbouw voor het verkrijgen van de opdrachten en bij problemen die hij/zij niet zelf kan oplossen

## Verantwoordelijkheid

- Volgt de voorraad op van verbruiksgoederen
- Bewaakt de bedrijfshygiëne en vermijdt de insleep van ziekte
- Past op een duurzame manier bemesting toe
- Transporteert de producten indien van toepassing
- Bereidt bodem/substraat voor
- Plant, zaait of vermeedert
- Plaatst zo nodig seizoensgebonden irrigatie-uitrustingen, stelt deze af en houdt ze in het oog
- Houdt toezicht op de ontwikkeling van de gewassen en informeert de leidinggevende(n) over afwijkingen in de ontwikkeling
- Past op een duurzame manier gewasbescherming toe
- Onderhoudt infrastructuur en omgeving indien van toepassing
- Oogst oogstklare gewassen en producten
- Bewaart en/of verpakt de producten volgens kenmerken, bestellingen en wijze van transport indien van toepassing
- Zorgt voor veilige en kwaliteitsvolle opslag van de producten
- Werkt in teamverband
- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Bouwt eigen deskundigheid op
- Voert preventief of correctief basisonderhoud van machines of uitrustingen uit of laat uitvoeren
- Gebruikt de machines en installaties duurzaam en veilig
- Respecteert de persoonlijke hygiëne
- Controleert de werkzaamheden en ruimt op
- Houdt bij inzetten van de machines rekening met de weers-, klimaats- en bodemomstandigheden
- Voert dagelijkse controles en onderhoud uit aan de machines
- Volgt de eigen werkadministratie op

## 2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

### Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen wettelijke attesten of voorwaarden vereist.