

////////////////////////////////////

NATIONALE STRATEGIE VOOR
DUURZAME OPERATIONELE
PROGRAMMA'S

DEEL 4 – bijlagen
Toepassingsjaar 2019

////////////////////////////////////

DEPARTEMENT
LANDBOUW & VISSERIJ



Vlaanderen
is landbouw en visserij

1 BIJLAGE 1 – LIJST VAN PRODUCENTGERICHTE ACTIES

1.1 CLUSTER 1: PRODUCTIEPLANNING

Actie	Achtergrondinformatie
Afdekzeilen voor tijdelijke bewaring vollegrondsgroenten	Enkel afdekzeilen voor tijdelijke bewaring van vollegrondsgroenten in het kader van productieplanning komen in aanmerking.
Tijdelijke (en vernieuwende) oogstbescherming	Enkel tijdelijke en vernieuwende oogstbescherming i.k.v. bevordering van continuïteit van aanvoer: hagelnetten, overkappingen voor kersen, frambozen, bessen en ander kleinfruit, met uitzondering van aardbeien. Indien andere oogstbescherming wordt bedoeld dan hagelbescherming of kersenoverkapping, zal dit bij de aanvraag aangeduid worden. Geen wandelkappen.
Toestellen ter beperking van lentenachtvorst	Toegelaten: Tow and blow (ventilatorsysteem), Frostguard en Frostbuster.
Rupsbanden op tractoren en oogstmachines	Enkel vervanging van bestaande banden door rupsbanden.
Palloxen voor bewaring geoogst product en uitgangsmateriaal	-
Diversifiëring in de fruitsector	Zowel royalties als plantkost kunnen ingebracht worden. Toegestane rassen: Haronia, Topfive, Toptaste, Jojo, Tophit, Presenta, Bergarouge, Bergeval, Goldrich, Kioto

1.2 CLUSTER 2: PRODUCTKWALITEIT

Actie	Achtergrondinformatie
Certificatie kwaliteitslastenboeken	-
Analyses	Het betreft bodemanalyses, wateranalyses, analyses plantmateriaal, residu-analyses, ...
Grondboor voor staalnames	Doel: Stimuleren van producenten om bodemstalen te nemen
Greenhouse gas analyser	Bijvoorbeeld: Mac View Greenhouse gas analyser. Investering in Greenhouse gas analyser om in serres schadelijke (bv. NO, NO ₂ , C ₂ H ₄ , CO) en gewenste (bv. CO ₂) gassen precies te meten op gewasniveau
Hardware + software uitrusting voor de teler	Hardware uitrusting voor de teler zoals PC, handcomputer, tablet, smartphone, printer, etc. + software (computerprogramma's). Enkel hardware en software waarvan kan aangetoond worden dat ze gebruikt worden in het kader van registratie en communicatie met de PO. Maximum € 1.500/5 jaar (geen forfaitaire kost)
Digitale communicatie met de PO	Alle communicatie met de PO, zowel van PO naar teler als omgekeerd, gebeurt online: facturen, aankoopborderellen, nieuwsbrieven, areaalenquête, teeltfiches, etc. De teler heeft een eigen geldig e-mailadres dat gekend is bij de PO. Max. € 150/jaar
Smart print- en etiketteersystemen	Enkel systemen In het kader van traceerbaarheid
Padregistratie	Enkel erkende padregistratiesystemen: Priva FS Ziekten- en Plagen; HortiMaX Productive registratiesysteem; Cropwatch: Scoutbox; Hoogendoorn: Nomad; Nitea: Work-IT.

////////////////////////////////////

Actie	Achtergrondinformatie
	Nieuwe registratiesystemen dienen aangevraagd te worden (enkel voor ziekten en plagen).
Koelinstallaties (hydro/ijswater-koeling)	Goedgekeurde teelten: asperges, zachtfruit en kersen in het kader van behoud van de koudeketen.
(Mobiele) koelcellen	Goedgekeurde teelten: asperges, zachtfruit, kersen en bladgewassen in het kader van behoud van de koudeketen.
Droogkoepels voor tijdelijke bewaring	Goedgekeurde teelt: ui.
Investering in koelinstallatie op container	Goedgekeurde teelt: spruiten. Koelinstallatie op container voor koeling tussen oogst en aanlevering.
Mobiele afweegapparatuur	Goedgekeurde teelten: aardbeien en kleinfruit.
Palletomsnoermachines	De producten dienen voorgelegd te worden ter goedkeuring.
Hoogtechnologische bekalkingsystemen	Enkel de meerkost van het product (dat meer groeilicht doorlaat) t.o.v. gewone kalk kan ingebracht worden: €55/ha dient in mindering gebracht te worden. Enkel hoogtechnologische bekalkingsystemen als alternatief voor krijten kunnen ingebracht worden.
Preventie van stuifschade	Preventieve maatregelen tegen winderosie ter bevordering van een uniforme en betere kwaliteit Goedgekeurd: papiercellulose en Nodust®Agri
Lagedrukbanden op tractoren en oogstmachines	Enkel banden die toelaten het veld te berijden met een maximale bandendruk van 0,8 bar. Dit is te staven aan de hand van de bij de band horende bandenspanningstabel, het totaalgewicht van de machine (ongeladen en maximaal geladen) en -hiervan afgeleid- de maximale wiellast voor de band. De bandenspanningstabel moet aantonen dat de band deze maximale wiellast kan dragen bij een bandendruk van maximaal 0,8 bar voor veldsnelheid (10 km/u). De band moet op de opgegeven machine gemonteerd worden.
Drukwisselsysteem banden	Systeem (in opbouw of geïntegreerd) dat toelaat de bandendruk snel en gemakkelijk aan te passen, zodat met een zo laag mogelijke bandendruk op het veld kan gereden worden. Bijkomende compressor(s) en/of bijkomend drukvat mogen ook opgenomen worden. Deze laatste laten een snellere aanpassing van de bandendruk toe. Het betreft een aanpassing aan een bestaande machine.
Aanpassingen aan bestaande machines/installaties (vollegronds)	Enkel aanpassingen aan bestaande machines/installaties in het kader van een betere kwaliteit van het product. Geen vervanging. Geen (onderdelen van) nieuwe machines. Goedgekeurde aanpassingen zijn: <ul style="list-style-type: none"> - snijkop voor oogstmachines spruiten, selder, prei, venkel; - boorkop bloemkool / boorkop sluitkooloogstmachine; - messen van uienontstaarter; - sorteerder op oogstmachine (spruiten, courgette); - afvoerband spruitenplukker, prei, bloemkool, spruitkool, selder, courgette; - valbrekers of valmatten; - aanpassing uitdraaiband bloemkooloogstmachine; - aanpassing uitdraaibak prei; - gruisverwijderaars bloemkooloogstmachine; - axiaalrollen - bladbeschermende elementen op oogstmachines voor prei en venkel; - maaisysteem spinaziemaaiër;

Actie	Achtergrondinformatie
	- snij-installatie op oogstmachine selder.
Vervanging spuitkanon door spuitboom	Enkel aanpassingen aan bestaande beregeningsinstallaties in het kader van een betere kwaliteit van het product. Geen vervanging. Geen (onderdelen van) nieuwe machines
Plantmachines	Goedgekeurde teelten: koolgewassen, prei, (knol)selder, courgette, ui, knolvenkel. Voor de betreffende teelt wordt het areaal van de betrokken producenten voor minstens 50% ingenomen door product van de producentenorganisatie.
Oogstmachines	Goedgekeurde teelten: bloemkool, prei, spruitkool, sluitkool, courgette, selder, koolrabi, uien, veldsla, knolvenkel Voor de betreffende teelt wordt het areaal van de betrokken producenten voor minstens 50% ingenomen door product van de producentenorganisatie.
Metalen en plastieken kisten voor het oogsten van product	-
Bulkcontainers	-
Roterende prei containers	Voor de betreffende teelt wordt het areaal van de betrokken producenten voor minstens 50% ingenomen door product van de producentenorganisatie.
Oogstkarren met containersysteem voor komkommers	Enkel oogstkarren in het kader van een betere kwaliteit van het product.
Halfautomatische inpakmachine prei	Voor de betreffende teelt wordt het areaal van de betrokken producenten voor minstens 50% ingenomen door product van de producentenorganisatie
Naoogstbehandelingsproduct op basis van 1-MCP (appel en peer)	Teelten: peer en appel; Betreft: SmartFresh en Fysium. Erkenning: zie fytoweb.
Sorteerinstallaties	Goedgekeurde teelten: asperges, spruiten, courgette, knolselder, wortelen, prei, ui, blauwe bessen, snoeptomaatjes, witloofwortelen, rabarber. Voor de betreffende teelt wordt het areaal van de betrokken producenten voor minstens 50% ingenomen door product van de producentenorganisatie.
Uienontstaarter	-
Metaaldetector bij het sorteren	Teelten: veldsla en spruiten
Camera's op sorteerinstallaties	Voor de betreffende teelt wordt het areaal van de betrokken producenten voor minstens 50% ingenomen door product van de producentenorganisatie
Monitoringsysteem voor beregeningshaspels	Montage op bestaande beregeningshaspel is subsidiabel. Goedgekeurd systeem: Crodeon reporter. inclusief abonnementskosten in het kader van updates en communicatie Voor de betreffende teelt wordt het areaal van de betrokken producenten voor minstens 50% ingenomen door product van de producentenorganisatie.
Toestellen voor kwaliteitsmetingen of -bepalingen	Voorbeelden: penetrometers, refractometers, brixmeters, kleurenkaarten voor de bepaling van het ideale pluktijdstip van kiwibes, appels, aardbeien, tomaten.
Boomroyalties bij aankoop van bomen van commercieel beloftevolle fruitvariëteiten	Enkel de meerkost kan ingebracht worden met een maximum van 1,75€/boom.

////////////////////////////////////

1.4 CLUSTER 5: TEELTBEGELEIDING

Actie	Achtergrondinformatie
Individuele voorlichting	De PO houdt een lijst bij met alle geaccepteerde teeltbegeleiders. De begeleider: - is gekwalificeerd door studie of heeft ervaring met betrekking tot teeltadvies; - dient een verklaring van morele onafhankelijkheid te ondertekenen waarbij hij verklaart onder geen enkele commerciële of andersoortige druk te staan die zijn adviesverlening zou kunnen beïnvloeden (deze moet ter beschikking zijn bij de PO); - Een contract afgesloten met de PO dient opgemaakt te worden.
Analyses in kader van teeltbegeleiding	Enkel analyses in kader van teeltbegeleiding. Geen residu analyses of analyses voor oogstcontrole.
Beregeningsadvies	-
Teeltregistratiesysteem	Nieuwe teeltregistratiesystemen dienen voorgelegd te worden ter goedkeuring. Huidige goedgekeurde teeltregistratiesystemen: Geofolia, EVA app, Cropvision en DACOM. inclusief abonnementskosten in het kader van updates en communicatie Onderhoudskosten komen niet in aanmerking

1.5 CLUSTER 6: CRISISBEHEER

Actie	Achtergrondinformatie
Oogstverzekeringen	Polissen kunnen collectief afgesloten worden maar kunnen ook direct tussen de producent en de verzekeringsmaatschappij afgesloten worden. Voorwaarden: zie NS - deel 3

1.6 CLUSTER 7: MILIEU-ACTIES

MILIEU- ACTIE 1	FUNCTIONELE AGROBIODIVERSITEIT
Actie	Achtergrondinformatie
Functionele agrobiodiversiteit	Goedgekeurde voorbeelden: bijenhôtels, insectenhôtels, nestkasten en zitstangen
Zaaizaad bloemenranden	Geen overlapping met EAG of de beheersovereenkomst bloemenmengsel VLM

MILIEU- ACTIE 2	RESISTENTE ZADEN, GECOATE ZADEN, GEËNTE PLANTEN EN AANVERWANTEN
Actie	Achtergrondinformatie
Resistente zaden, gecoate zaden, geënte planten en aanverwanten	Enkel producten vermeld in de nationale strategie, deel 4, bijlage 3, komen in aanmerking. Middelen en technieken die nog niet op deze lijst voorkomen, kunnen steeds ter goedkeuring worden voorgesteld (via GMO-Beleid-Advies@lv.vlaanderen.be)

Actie

Achtergrondinformatie

- verbintenis van de telers om de ingezaaide groenbedekker te behouden tot en met 1 februari;
- verbintenis van de telers om één zaaizaadcertificaat bij te houden en dit bij controle voor te leggen;
- de inzaai van de groenbedekker dient voor 31 oktober te gebeuren met gecertificeerd zaaizaad zoals vermeld in de lijst met toegelaten groenbedekkers in de nationale strategie;
- cumulatie met andere subsidies voor groenbedekking is uitgesloten.

Actie

Achtergrondinformatie

Verwerking van teeltafval: substraten

Goedgekeurde teelten: paprika, courgette, aubergine, tomaat, komkommer en bonen.

Subsidiabel is de opslag, verwerking van het substraat bij de verwerker en transport naar bv. een steenfabriek en een plasticverwerkingsfabriek

Max. tarief: 1.500 euro per ha per jaar voor paprika, courgette en aubergine

Max. tarief: 1.200 euro per ha per jaar voor tomaat, komkommer en bonen

Niet subsidiabel is het uit de serre halen van de substraten en het transport van substraten van teler naar verwerker.

Verwerking van teeltafval: gewasafval

Goedgekeurde teelten: paprika, courgette, aubergine, tomaat, komkommer, aardbei, frambozen, bramen, uien en bonen.

Subsidiabel:

a. Verhakselen/versnipperen/zeven indien kan aangetoond worden dat het verwerkte loof wordt aangeleverd aan een eindverwerker voor compostering of vergisting of energetische valorisatie:

- max. tarief: 1.500 euro per ha per jaar voor tomaat, paprika, aubergine en aardbei;
- max. tarief: 1.100 euro per ha per ronde voor komkommer;
- max. tarief: 1.500 euro per ha per ronde voor frambozen en bramen (max. 2 snoeirondes per jaar) (evaluatie begin 2019).

b. Verwerkingskosten (incl. transport naar de verwerker) voor compostering, vergisten of energetische valorisatie:

- Deze verwerking moet aangetoond worden met de nodige certificaten van de verwerker.
- max. tarief: 5.000 euro per ha per jaar voor tomaat, paprika, komkommer, aubergine en aardbeien;
- max. tarief: 900 euro per ha per jaar per ronde voor frambozen en bramen (max. 2 snoeirondes per jaar) (evaluatie begin 2019); max. tarief: 20 euro per ton per jaar voor uienafval;
- max. tarief: 1.300 euro per ha per jaar voor alle rondes in totaal voor snijbonen.

Niet subsidiabel.

Actie	Achtergrondinformatie
	<ul style="list-style-type: none"> - Verhakselen/versnipperen indien het loof op het bedrijf blijft of indien het loof wordt ingezet als bodemverbeteraar; Transportkosten naar verwerker, andere dan composteerder of vergister; - Stortkosten, ook niet voor bv. het uitgezeefde touw; - Kosten voor recyclage als bodemverbeteraar; - Transport van gewasafval van teler naar verzamelaar.
Biodegradeerbare clipsen, touwen en beugels	Meerkost: <ul style="list-style-type: none"> - Clipsen: 80% - Beugels: 75% - Touwen: 70%
Recyclage van tuinbouwplastiek	Kost voor recyclage van folie gebruikt bij tuinbouwteelten

3.2 RESISTENTIES

Groente	Resistentie	Einheidstarief (€) meerkost per 1000 planten/zaden	Opmerkingen
Bloemkool	Resistentie tegen knolvoet	€ 11,0	/
Andere koolsoorten, behalve chinese kool	Resistentie tegen knolvoet	€ 7,0	/
Spinazie	Resistentie tegen fysio 1-15 van valse meeldauw (alle fysio's)	€ 0,015	/
Spinazie	Resistentie tegen fysio 1-15 van valse meeldauw met maximaal 2 ontbrekende fysio's	€ 0,010	/
Erwten	Resistentie valse meeldauw of echte meeldauw of virus	€ 0,05	/
Tolerante preirassen 2019: Linkton, Belton, Cherokee, Likestar, Nunton, Poulton, SV3274ZL, Aylton, Pluston, E099, Longton		€ 0,75	
Courgette	Resistentie tegen echte meeldauw	€ 20	/
Courgette	Resistentie tegen virus en meeldauw	€ 30	/
Komkommer	meeldauw	€ 60	/
Paprika	TM3	€ 60	/
Radijs	Fusarium	€ 0,80	/
Sla en alt.slasoorten	Valse meeldauw Bremia: Bl 16-36 met maximaal 2 ontbrekende fysio's waarbij van Bl 34, 35 en 36 maar 1 mag ontbreken.	€ 1,55	Cumuleerbaar met andere resistenties
	Valse meeldauw Bremia: Bl 16-36 met maximaal 2 ontbrekende fysio's waarbij van Bl 34, 35 en 36 maar 1 mag ontbreken. +Nr0	€ 2,80	Cumuleerbaar met andere resistenties
Kropsla	Fusarium (Fol 4)	€ 3,06	Cumuleerbaar met andere resistenties
Tomaat	Witziektetolerant/resistent	€ 20	/
Paprika	TSWV resistentie	€ 0,07/plant	/
Tomaat	Enten	€ 0,75/plant	/
Aubergine	Enten	€ 0,75/plant	/
Komkommer	Enten	€ 0,65/plant	/
Courgette	Enten	€ 0,90/plant	/
Paprika	Enten	€ 1,40/plant	/

Deze bedragen kunnen jaarlijks herzien worden. Alle zaai- en plantgoed moet gecertificeerd zijn. Relatie tussen aantal zaden en betaalde oppervlakte wordt gecontroleerd. Nieuwe resistenties, coatings, ... kunnen aan de lijst toegevoegd worden mits voorlegging (met motivering) en aanvaarding door Departement Landbouw en Visserij (via GMO-Beleid-

Advies@lv.vlaanderen.be). De toepassingsmethode moet erkend zijn en het verminderd gebruik van gewasbeschermingsmiddel moet aangetoond worden. Meerkost toepassing phytodrip en dummy-pil is mogelijk bij erkende toepassingen. Coating: het betreft de meerkost van het coaten exclusief het gewasbeschermingsmiddel (het gewasbeschermingsmiddel is niet subsidiabel).

4 BIJLAGE 4 - SUBSIDIABELE GROENBEDEKKERS EN MINIMUM ZAAIDICHTHEID

Enkel de zaadkost is subsidiabel. De meerkost voor het gebruik van groenbedekkers kan berekend worden als een flatrate van 60 euro per ha.

Versie 11 september 2015

Gewas	Latijnse benaming	Zaaidichtheid	Voorwaarde	Gunstig voor...
Beemdlangbloem	Festuca pratensis	30 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Wildbestand
Bladkool	Brassica napus	8 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Wildbestand
Bladrammenas	Raphanus sativus	12 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand, wildbestand en aaltjesreducerend
Boekweit	Fagopyrum esculentum	40 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand en wildbestand
Festulolium	Festulolium	30 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Wildbestand
Japanse haver	Avena strigosa	40 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Wildbestand
Klaver - Alexandrijnse	Trifolium alexandrinum	25 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand
Klaver - Witte	Trifolium repens	6 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand en wildbestand
Klaver - Rode	Trifolium pratense	12 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand en wildbestand
Klaver - andere	Trifolium spp.	15 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand
Komkommerkruid	Borago officinalis	10 kg/ha	Handelszaai-zaad	Bijenbestand
Lupinen	Lupinus spp.	150 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand en wildbestand
Luzerne	Medicago Sativa	20/kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand en wildbestand
Mosterd - gele	Sinapis alba	10 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand en wildbestand
Mosterd - Sarepta	Brassica juncea	10 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand, wildbestand en aaltjesreducerend
Mosterd - Ethiopische	Brassica carinata	10 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand, wildbestand en aaltjesreducerend
Raapzaad	Brassica rapa	3 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand en wildbestand
Phacelia	Phacelia	8 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Bijenbestand en wildbestand
Raaigras - Engels	Lolium spp.	30 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Wildbestand
Raaigras - Italiaans	Lolium spp.	30 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Wildbestand
Raaigras - hybride	Lolium spp.	30 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Wildbestand
Raaigras - Westerwolds	Lolium spp.	30 kg/ha	Gecertificeerd zaai-zaad	Wildbestand

Gewas	Latijnse benaming	Zaai-dichtheid	Voorwaarde	Gunstig voor...
Rietzwenkgras	Festuca arundinaceae	30 kg/ha	Gecertificeerd zaaizaad	Wildbestand
Snijrogge	Secale cereale	100 kg/ha	Gecertificeerd zaaizaad of eigen gewonnen zaaizaad geschoond door erkende loontrieterder	Wildbestand
Soedangras	Sorghum bicolor	30 kg/ha	Gecertificeerd zaaizaad	Wildbestand en biofumigatie
Tagetes	Tagetes spp.	8 kg/ha	Handelszaaizaad	Bijenbestand en aaltjesbestrijding
Timothee	Phleum pratense	15 kg/ha	Gecertificeerd zaaizaad	Wildbestand
Veldbonen	Vicia faba	120 kg/ha	Gecertificeerd zaaizaad	Bijenbestand en wildbestand
Wikken	Vicia sativa	90 kg/ha	Gecertificeerd zaaizaad	Wildbestand
Zomerhaver	Avena sativa	100 kg/ha	Gecertificeerd zaaizaad of eigen gewonnen zaaizaad geschoond door erkende loontrieterder	Wildbestand
Zonnebloem	Helianthus annuus	20 kg/ha	Gecertificeerd zaaizaad	Bijenbestand en wildbestand

