|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organische meststoffen** | | | |
| Bedrijf |  | P&C  F&V-SMART | 29.03.01, 29.03.02, 29.03.03 |
| Bedrijfsleiding |  | Datum | .. / .. / 202. |

Opmerking: zie ter info ook GLOBALG.A.P. richtlijnen

Het gebruik van organische meststoffen is een belangrijk element in het kader van duurzame ontwikkeling. Niettemin moet ten alle tijde vermeden worden dat organische meststoffen de voedselveiligheid of het milieu in het gevaar kunnen brengen. Het is dan ook aangewezen om een passende risicobeoordeling uit te voeren voor de toepassing van organische meststoffen.

De (Vlaamse) wetgeving maakt een onderscheid tussen:

* Kunstmest of minerale meststoffen
* Dierlijke mest
* Andere meststoffen – compost, schuimaarde, spuistroom, zuiveringsslib, biogas substraten

|  |
| --- |
| Verboden organische meststoffen:   * Humaan rioolslib (zie PC 29.03.03) * Slib van rioolwaterzuiveringsinstallaties   Onder strikte omstandigheden kan zuiveringsslib van bepaalde bronnen en voorzien van een begeleidend officieel document worden toegepast – zie [www.fytoweb.be](http://www.fytoweb.be) . |

Risicobeoordeling – soort meststof

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Soort meststof | Attesten | Gebruik |
| Kunstmest of minerale meststof | Document van de leverancier:  … |  |
| Dierlijke of organische mest | Mestafzet-document  Burenregeling  Mestanalyseresultaat  Nutriëntensamenstelling  Nitrawal afzetdocument |  |
| Geen document |  |
| Compost | Vlaco attest compost |  |
| Substraten van biogasinstallaties | Document van de leverancier:  … |  |
| Andere meststoffen | Document van de leverancier:  … |  |
| Bodemverbeterende middelen | Document van de leverancier:  … |  |

Risicobeoordeling – aandachtspunten en gevaren

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gevaar – risico | Ja | Neen | NVT |
| Type organische mest |  |  |  |
| Methode van behandeling van de mest |  |  |  |
| Methode compostering |  |  |  |
| Overdracht ziektekiemen – microbiologische gevaren |  |  |  |
| Aanwezigheid onkruiden en onkruidzaden |  |  |  |
| Aanwezigheid zware metalen |  |  |  |
| Tijdstip toediening meststof ten opzichte van oogst product  (zie ook verder) |  |  |  |
| Methode toediening meststof (voorbeeld direct contact eetbare delen) |  |  |  |
| Andere: … |  |  |  |
| Andere: … |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gevaar – risico | Aanwezig | Mogelijke beheersmaatregel | Toegepast |
| Gebruik onbehandelde mest |  | Inwerken van mest ter voorkoming van afvloeiing en/of contaminatie |  |
| Inwerken in de grond minstens 60 dagen voor de oogst (zie beslissingsboom) |  |
| Helling perceel voorkomt verspreiding mest naar gewas en/of waterlopen |  |
| Andere: … |  |
| Opslag organische mest |  | Verwijderd van productielocaties, bewaarplaatsen en opbergruimtes voor oogstmaterieel |  |
| Minimum 10 m verwijderd van opslag- en verwerkingsruimten van vers product |  |
| Vermijden van trafiek van personen, dieren en materieel over behandelde oppervlaktes |  |
| Beschermd tegen lekkage door neerslag en/of verspreiding door wind en dieren |  |
| Minimum 25 m verwijderd van waterbronnen |  |
| Fysieke afscherming van waterbronnen |  |
| Minimum 10 m verwijderd van de perceelgrens |  |
| Minimum 100 m verwijderd van woningen van derden |  |
| Maximum 3 maanden opslag op het bedrijf |  |
| Andere: … |  |
| Gebruik compost of behandelde mest |  | Blootstelling aan 55 °C voor 3 dagen om pathogene organismen af te doden |  |
| Verhandeling (omkeren, …) van hoop zodat overal tempartuur/tijd wordt gehaald |  |
| Accurate behandeling volgens leveranciers-document |  |
| Aanbeveling tot inwerken ter voorkoming van afvloeiing en/of contaminatie |  |
| Maximale tijdsduur tussen toepassing en oogst |  |
| Andere: … |  |
| Composteren of behandelen van mest op bedrijf |  | Registratie van het composteringsproces – omstandigheden, duur, bereikte temperatuur |  |
| Verwijderd van productielocaties, bewaarplaatsen en opbergruimtes voor oogstmaterieel |  |
| Fysieke afscherming van waterbronnen |  |
| Andere: … |  |
| Materieel voor behandeling en toepassing |  | Materieel dat in contact is gekomen met onbehandelde mest, wordt afdoende gereinigd voor het gebruikt wordt op oogstlocaties |  |
| Andere: … |  |
| Gebruik van organische mest op naburige percelen |  | Controle op mogelijke contaminatie van eigen percelen of gewassen, bijvoorbeeld via drainage of na hevige regenval |  |
| Andere: … |  |
| Type gewas / teelt |  | Passende maatregelen om vervuiling van vruchten te voorkomen (bijvoorbeeld takken opbinden, gewas afschermen) |  |
| Controle op mogelijke vervuiling in geval van laag-hangende gewassen en hevige neerslag |  |
| Andere: … |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inschatting risico bij gebruik |  | |
| Te nemen maatregelen | (zie tabel hiervoor) | |
| Analyse nodig |  | Ja (analyseresultaten toevoegen) |
|  | Neen |
| Geschikt voor gebruik |  | Ja |
|  | Neen |
| Uiteindelijke actie |  | Toegediend |
|  | Afgevoerd |
|  | Andere: … |
| Tijdstip van toediening ten opzichte van oogst  (zie ook hieronder) |  | Geen beperking |
|  | Beperking: ….. |

Risicobeoordeling – tijdstip toediening versus oogst

Afhankelijk van de risicobeoordeling dient een passend tijdsinterval gehanteerd te worden tussen de toediening van mest en de oogst van de producten.

Specifiek bij de toediening van niet behandelde organische mest geldt volgende beslissingsboom:

Wordt onbehandelde dierlijke mest gebruikt?

Neen

Geen bijkomende vereisten bij CP FV 4.2.1, dan deze voor gecomposteerde organische mest

Ja

Wordt het product ALTIJD

gekookt voor consumptie?

Neen

Ja

Is het product een boomgewas?

Ja

Onbehandelde mest dient in de grond te worden ingewerkt ten laatste 60 dagen voor de oogst en nooit na het planten, zelfs indien het groeiseizoen langer is dan 60 dagen

Neen

Onbehandelde mest dient in de grond te worden ingewerkt ten laatste 60 dagen voor de oogst

Onbehandelde mest dient in de grond te worden ingewerkt voor de bloei van de bomen of uitzonderlijk daarna indien verantwoord door de risico beoordeling (CB 4.4.2), en zeker nooit later dan 60 dagen voor de oogst

Is het product een bladgewas?

Ja

Neen

*Bron: GLOBALG.A.P. V5.2 – Annex FV 1*

Indien van toepassing volgens beslissingsboom, maar wordt afgeweken van de aangegeven termijnen, dienen de microbiologische risico’s beperkt te zijn, nl. door:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Gecontroleerd behandelings-/composteringsproces met passend tijd- en temperatuurregime |
|  | Microbiologische analyseresultaten van het product |
|  | Andere: … |
|  | Andere: … |

* De termijn tussen de toediening van de onbehandelde organische mest en het oogsten mag

nooit minder zijn dan 60 dagen – na te gaan in de registraties (DOC 31)

|  |  |
| --- | --- |
| Verantwoordelijke (naam) |  |
| Datum |  |
| Handtekening |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Initiële opmaak | Revisie 01 | Revisie 02 | Revisie 03 |
| Wijzigingen ten opzichte van voorgaande versie? | | |
| Ja / Neen | Ja / Neen | Ja / Neen |
| Indien JA:  Wijzigingen en aanvullingen duidelijk herkenbaar aanbrengen op document of eventueel nieuw document gebruiken. | | | | |
| Verantwoordelijke |  |  |  |  |
| Datum |  |  |  |  |
| Handtekening |  |  |  |  |