

T

L 84-55

BIBLIOTHEEK

Landbouwpromotie

en Bodemkundig Instituut L.N.O.

SEPARAAT

No. 10983

DIRECTIE VAN

DE LANDBOUW

DE BESTRIJDINGS- MIDDELENWETGEVING

632.95
351.823.1

OCTOBER 1948

VERSLAGEN EN MEDEDELINGEN VAN DE
PLANTENZIEKTENKUNDIGE DIENST TE WAGENINGEN

No. 110

449789



INHOUD

	Blz
Toelichting Wet Bestrijdingsmiddelen en Meststoffen .	1
Toelichting Bestrijdingsmiddelenbesluit	2
Toelichting Bestrijdingsmiddelenbeschikking	4
Toelichting Lijst van Bestrijdingsmiddelen	7
Wet Bestrijdingsmiddelen en Meststoffen	8
Bestrijdingsmiddelenbesluit	11
Bestrijdingsmiddelenbeschikking	12
Lijst van Bestrijdingsmiddelen	15
Uittreksel tarief	18

Prijs: F 0.40

Verkrijgbaar bij: DE PLANTENZIEKTENKUNDIGE DIENST TE WAGENINGEN

Druk: H. VEENMAN & ZONEN • WAGENINGEN

DE BESTRIJDINGSMIDDELEN WETGEVING

De Wet Bestrijdingsmiddelen en Meststoffen (Staatsblad no H 123, wet van 19 April 1947) zal in deze mededeling alleen behandeld worden, in zoverre zij betrekking heeft op bestrijdingsmiddelen; meststoffen worden dus buiten beschouwing gelaten.

Aanleiding tot het uitvaardigen van deze wet was het te veel voorkomend bedrog bij de handel in bestrijdingsmiddelen en meststoffen. In de praktijk deed dit de behoefte ontstaan aan wettelijke maatregelen ter bescherming van de kopers en de bonafide fabrikanten en handelaren.

Deze bescherming kon slechts afdoende zijn, door het verhandelen van bestrijdingsmiddelen te verbieden, indien zij niet vooraf deugdelijk zijn bevonden of voldoen aan bepaalde, voor „algemeen bekende” middelen gestelde eisen.

In het kort is de regeling dan ook zó, dat het verhandelen van middelen, gemaakt door een bepaalde fabrikant en waarvan de samenstelling geheim is, verboden is, tenzij voor dit speciale middel ontheffing van dit verbod wordt verleend door de Directeur-Generaal van de Landbouw. Voor middelen, waarvan de samenstelling algemeen bekend is, bestaat een dergelijk verbod niet, maar moet worden voldaan aan bepaalde voorschriften. Van deze middelen is een lijst gepubliceerd met omschrijving van gehalten en hoofdzakelijke samenstelling, waarvan niet mag worden afgeweken. Verwacht wordt, dat op deze wijze ook een normalisatie van bestrijdingsmiddelen kan worden bevorderd.

De controle op de naleving van de bepalingen van de wet welke nader is uitgewerkt in het „Bestrijdingsmiddelenbesluit” en de „Bestrijdingsmiddelenbeschikking”, is opgedragen aan de Plantenziektenkundige Dienst.

Hierna volgt een uitvoerige beschrijving van de gehele regeling en de tekst van de wet, het besluit, de beschikking en de lijst.

WET BESTRIJDINGSMIDDELEN EN MESTSTOFFEN (zie blz. 8)

Artikel 1 geeft o.a. de definitie van „bestrijdingsmiddel”: iedere stof of mengsel van stoffen, bestemd om te worden gebruikt bij: **Definities**

- a. de bestrijding van onkruiden;
- b. de bestrijding van de verwekkers van plantenziekten;
- c. de bestrijding en afweer van dieren, die schade kunnen aanrichten aan gewassen in land-, tuin- en bosbouw en aan voortbrengselen van land- en tuinbouw.

Hieruit blijkt dus, dat zowel middelen voor het doodspuiten van onkruiden, als rattenbestrijdingsmiddelen hier onder vallen. Insectendodende middelen echter alleen, in zoverre zij in de land-, tuin- of bosbouw worden gebruikt, dus niet bij huishoudelijk gebruik tegen muggen, vliegen e.d. Bij voortbrengselen van land- en tuinbouw moeten ook opgeslagen voorraden worden gerekend.

Op de bij de artikelen 2, 3 en 4 gegeven machtigingen zijn het Besluit en de Beschikking gebaseerd.

Geheimhouding omtrent de bereidingswijze of de samenstelling van een middel, waarvan **Geheimhouding**

ambtenaren bij de uitoefening van hun taak bekendheid krijgen, is nadrukkelijk voorgeschreven. Deze geheimhouding geldt niet voor giftige bestanddelen van een middel, aangezien hier het algemeen belang gediend is met openbaarheid. De Plantenziektenkundige Dienst zal hier zoveel mogelijk volstaan met een globale aanduiding van de giftige bestanddelen. Bijvoorbeeld met de aanduiding „organische kwikverbinding”, „aliphatische of aromatische kwikverbinding”, waardoor fabrieksgeheimen zo min mogelijk worden prijsgegeven.

Artikel 6 regelt o.a. de opsporingsbevoegdheid. De artikelen 7 t/m 11 regelen de monsterneming. Krachtens artikel 11 zijn de bepalingen betreffende de wijze van monsterneming en de verpakking en verzegeling van de monsters in de beschikking opgenomen.

Vervoer Artikel 12 tenslotte stelt de ondernemer van een openbaar middel van vervoer, die in strijd met de wet bestrijdingsmiddelen vervoert, vrij van vervolging, indien hij de naam en de woonplaats van de afzender bekend maakt.

BESTRIJDINGSMIDDELENBESLUIT (zie blz. 11)

Verkoop verbod In artikel 2 van het besluit wordt uitvoering gegeven aan de in de wet in artikel 2 gestelde mogelijkheid, een verbod uit te vaardigen, bestrijdingsmiddelen te vervoeren of te verkopen. Onder verkopen wordt onder meer ook verstaan ten verkoop in voorraad hebben en te koop aanbieden. Nog in hetzelfde artikel wordt een uitzondering gemaakt voor de middelen, welke voorkomen op een door de Directeur-Generaal van de Landbouw uitgegeven lijst en welke voldoen aan in die lijst te stellen eisen.

Lijst Deze „lijst” zal in deze mededeling nog nader worden besproken. Hier zij volstaan met er op te wijzen, dat getracht zal worden zoveel mogelijk middelen op deze lijst onder te brengen, waardoor zo min mogelijk belemmeringen aan industrie en handel in de weg gelegd worden en tevens een „standaardisatie” van bestrijdingsmiddelen kan worden bereikt.

Ontheffing Artikel 3 geeft allereerst de bevoegdheid aan de Directeur-Generaal om, al dan niet onder voorwaarden, ook voor „merkartikelen” toestemming te geven tot verhandelen. Het verlenen van een ontheffing wordt krachtens artikel 4 door de Minister geregeld in de beschikking. Iedereen, die een lijstmiddel of een merkmiddel verkoopt of vervoert is er verantwoordelijk voor, dat dit middel voldoet aan de gestelde eisen. Dit geldt dus voor de fabrikant, maar ook voor alle wederverkopers op hun beurt. Ook loonsproeiers of bestrijdingsfirma's mogen geen bestrijdingsmiddelen vervoeren indien deze niet als „lijstmiddel” of „merkmiddel” aan de eisen voldoen, zelfs al ligt het niet in de bedoeling deze middelen te verkopen, maar slechts om ze te gebruiken bij hun werk.

Buitengewone ontheffing De bedoeling van het verlenen van een buitengewone ontheffing, als omschreven in het tweede lid van artikel 3, is, de mogelijkheid te scheppen, dat een bepaalde partij, die door bewaring of andere oorzaken in gehalte is achteruitgegaan, toch als bestrijdingsmiddel kan worden gebruikt.

Zonder deze buitengewone ontheffing zou een hoeveelheid van een bestrijdingsmiddel, die niet meer voldoet aan de in de lijst of bij de ontheffing gestelde normen, waardeloos zijn. Nu kan een dergelijke partij, zij het in verhoogde dosis, toch nuttig worden gebruikt. Bij het verlenen van deze buitengewone ontheffing worden waarborgen verlangd, dat de betreffende partij ook inderdaad als onvolwaardig wordt gekenmerkt, zodat de koper hiermede rekening kan houden.

Naam Door artikel 5 eerste lid wordt voorkomen, dat een middel in de handel wordt gebracht onder een naam of met een aanduiding, die bij het publiek te hoge verwachtingen van de waarde van het middel zou wekken.

Het tweede lid geeft de mogelijkheid om aan de op de lijst voorgeschreven benaming of aanduiding van een middel iets toe te voegen, om dit middel te onderscheiden van andere soortgelijke middelen. Deze toevoeging mag niet zodanig zijn, dat de voorgeschreven benaming niet duidelijk genoeg zou uitkomen.

Tenslotte geeft artikel 6 een overgangsmaatregel om de handel, bij het in werking treden van het besluit en de beschikking niet te stagneren.

Binnen één maand na deze inwerkingtreding moet voor „merk-middelen” een aanvraag worden ingediend. Tot het verlenen van de ontheffing wordt het verbod van artikel 3 lid 1 dan opgeheven. Middelen, waarvoor na deze maand ontheffing wordt gevraagd, mogen dus eerst na het verlenen van de ontheffing in de handel worden gebracht.

Met het oog hierop is het van groot belang, dat men steeds tijdig een verzoek om ontheffing indient, voor een winterbestrijdingsmiddel b.v. dus zodanig, dat voldoende tijd voor onderzoek en voorbereiding van de verkoop van het aangeboden middel overblijft, vóór het in de praktijk gebruikt moet worden. Hiervoor gelden de volgende richtlijnen.

Middelen kunnen te allen tijde voor onderzoek aangemeld worden bij de Plantenziektenkundige Dienst. Daar echter de werking van vele middelen in vergelijkende veldproeven onderzocht moet worden, is het gewenst dat deze middelen tijdig vóór het seizoen, waarin ze toegepast dienen te worden, op het hoofdkantoor van de Plantenziektenkundige Dienst aanwezig zijn. Het opstellen van plannen voor proefnemingen, het zoeken van objecten en het distribueren van de middelen over deze proefvelden vraagt nu eenmaal vrij veel tijd.

Als richtlijn kan aangenomen worden, dat een preparaat bij voorkeur ca. drie maanden vóór het begin van het seizoen waarin de hoofdtoepassing ligt, beschikbaar moet zijn. Komt een middel te laat, d.w.z. kort vóór of zelfs na het begin van genoemd seizoen, dan kan in het algemeen geen garantie gegeven worden, dat het middel nog in dat seizoen in onderzoek genomen kan worden en men loopt dus grote kans dat veel tijd verloren zal gaan.

Hieronder volgen voor enige typen van middelen de data waarop deze bij voorkeur op het hoofdkantoor van de Plantenziektenkundige Dienst ter beschikking moeten zijn; voor de niet genoemde middelen geldt bovengenoemde periode van ca. drie maanden vóór de toepassing in het veld.

„Winterbestrijdingsmiddelen” in de fruitteelt.

a. Monsters voor laboratoriumonderzoek	vóór 1 October
b. Aanvullende monsters voor het veldonderzoek	vóór 1 Februari
Schurftbestrijdingsmiddelen, insectenbestrijdingsmiddelen, etc., voor toepassing in de fruitteelt vóór de bloei	vóór 1 Januari
Middelen voor de fruitteelt, welke in de zomer toegepast worden (schurftbestrijdingsmiddelen; middelen tegen zaagwespen, spint, fruitmotje, bladluizen etc.)	vóór 1 Maart
Zaadontsmettingsmiddelen voor granen en bieten	vóór 1 Augustus
Pootaardappelontsmettingsmiddelen	vóór 1 September
Middelen tegen Coloradokever	vóór 1 Februari
Middelen tegen Phytophthora	vóór 1 Februari
Middelen voor het doodspuiten van aardappelroof	vóór 1 Mei
Onkruidbestrijdingsmiddelen	vóór 1 Juni

Uiteraard verdient het aanbeveling om het middel zo vroeg mogelijk in te dienen; bij voorkeur niet wachten tot de laatste dag van de hierboven genoemde termijn. Wanneer men vermoedt, dat een middel slechts kort voor het einde van genoemde termijn beschikbaar komt, zal men goed doen vooraf een aankondiging van het middel te zenden.

Tijdstip
aanmelding

Bij het opstellen van schema's voor uit te voeren proefnemingen kan dan reeds enigmatische met het middel rekening gehouden worden.

Het komt wel voor, dat fabrikanten en handelaren zich voor onderzoek van hun nieuwe middelen rechtstreeks in verbinding stellen met de districtsambtenaren van de Plantenziektenkundige Dienst. Dit dient nagelaten te worden. Alleen middelen die via het hoofdkantoor van de Plantenziektenkundige Dienst ingediend zijn, zullen in het kader van de „bestrijdingsmiddelenwet” onderzocht worden.

BESTRIJDINGSMIDDELENBESCHIKKING (zie blz. 12)

Verzoek ontheffing Een verzoek om ontheffing van het verbod, bestrijdingsmiddelen in de handel te brengen, moet worden gericht aan de Directeur-Generaal van de Landbouw en in tweevoud worden ingediend bij het Hoofd van de Plantenziektenkundige Dienst.

Bij dit verzoek moet worden medegezonden een monster van voldoende grootte, om dit bepaalde middel te onderzoeken. Daar voor praktijkproeven grotere hoeveelheden nodig zijn, dan voor het laboratoriumonderzoek, zal in sommige gevallen door de Plantenziektenkundige Dienst in de loop van het onderzoek om een aanvullend monster worden gevraagd.

Te verstrekken gegevens Voorts dient opgave te worden gedaan van alle bijzonderheden, die de grondslag kunnen vormen voor een onderzoek naar de chemische en fysische toestand. Het verdient ook aanbeveling om folders en brochures over het betreffende middel geregeld, dus ook na het verlenen van de ontheffing, toe te zenden. De inhoud van offerten, folders en brochures moet overeenstemmen met de gegevens, welke op de verpakking zijn vermeld. Een volledige opgave van het doel, de toepassingsmogelijkheden, de gebruiksaanwijzing en tenslotte van de naam of aanduiding, waaronder het middel in de handel zal worden gebracht, moet eveneens worden bijgevoegd.

De gegevens omtrent samenstelling en aard van het middel en betreffende het gehalte aan waardegevende bestanddelen, worden, volgens voorschrift van de wet, geheim gehouden. De bij te voegen gegevens omtrent voor warmbloedige dieren giftige bestanddelen, mogen echter worden openbaar gemaakt. De Plantenziektenkundige Dienst zal hier, zoals reeds eerder werd uiteengezet, volstaan met een globale aanduiding van die giftige bestanddelen.

Bij inzending van de verzoeken in de eerste maand na de inwerkingtreding van het besluit en de beschikking moet met het inzenden van de monsters worden gewacht op bericht van de Plantenziektenkundige Dienst. Dit om opeenhoping van ingezonden monsters, die toch niet direct kunnen worden onderzocht, te voorkomen.

Kosten In artikel 3 wordt aangegeven, welke kosten met het onderzoek van aangeboden bestrijdingsmiddelen zijn gemoeid. In de eerste plaats moet, tegelijk met het inzenden van de aanvraag een bedrag van f 25,— worden gestort op postgirorekening 18018 ten name van de Plantenziektenkundige Dienst te Wageningen onder vermelding: „onderzoek bestrijdingsmiddel”. Naar gelang van de omvang van het noodzakelijke onderzoek, wordt bovendien een variabel bedrag in rekening gebracht, dat wordt berekend als omschreven in het Tarief van de Plantenziektenkundige Dienst. Dit is laatstelijk vastgesteld bij Ministeriële beschikking van 4 Februari 1948, no 429/84, afd. J.Z. Ltr. L. Na afloop van het onderzoek wordt een gespecificeerde opgave van het verschuldigde bedrag aan aanvragers toegezonden. Indien niet binnen 30 dagen betaling is geschied, dan volgt inning per postkwitantie, waarbij f 0,50 voor beschikkings- en administratiekosten kan worden bijgeteld (zie uittreksel van bovengenoemd tarief blz. 18).

Het totale bedrag voor onderzoekskosten is uiteraard alleen verschuldigd, wanneer werkelijk onderzoek van het middel plaats heeft. Bijvoorbeeld zal geen onderzoek plaats vinden wanneer een middel wordt ingezonden, dat reeds voor onderzoek is aangeboden onder dezelfde naam en afkomstig van dezelfde fabriek. Wordt tussen inzending van het middel en het verlenen van de ontheffing de lijst van artikel 2, lid 2, van het besluit uitgebreid, zodat het betreffende middel tot de lijstmiddelen kan worden gerekend, dan worden reeds betaalde gelden teruggegeven.

**Geen
dubbel
onderzoek**

Artikel 4 regelt het geval dat zich voordoet wanneer een importeur of groothandelaar een middel aanbiedt, waarvoor reeds ontheffing is verleend, maar dat hij onder een andere naam in de handel wil brengen. Dan zal bij een dergelijke aanvraag dienen te worden aangegeven, welke dringende redenen er aanwezig zijn om het middel onder een andere naam in de handel te brengen. Bovendien zal dit verzoek vergezeld moeten gaan van een verklaring van de fabrikant of importeur van het betreffende middel, dat hij met deze andere benaming voor het bestaande middel accoord gaat. Uiteraard gaat hiermede de verantwoordelijkheid voor het middel, dat onder deze naam wordt verhandeld, over op de aanvrager van deze ontheffing en de wederverkopers van het middel onder de nieuwe naam.

**Verhandelen
onder
andere naam**

Is voor een bepaald middel onder een bepaalde benaming ontheffing verleend, dan kan dit middel onder deze naam verder vrijelijk worden verhandeld.

De verplichting van ieder, die bestrijdingsmiddelen verhandelt, zich te houden aan de bij de wet of in de ontheffing gestelde voorwaarden, maakt, dat hij hiervan ook op de hoogte moet kunnen zijn. Het is dus noodzakelijk, dat degenen, aan wie de ontheffing verleend is, de wederverkopers inlicht over de eventuele bijzondere voorwaarden, welke bij de ontheffing zijn gesteld. Omgekeerd zal ook de wederverkoper zich op de hoogte moeten stellen van de bepalingen waaraan het door hem verkochte product moet voldoen.

Volgens artikel 5 wordt een buitengewone ontheffing van een bepaalde partij op dezelfde wijze aangevraagd als een gewone ontheffing. In dit geval kan zowel van een „lijst middel” als van een „merkmiddel” sprake zijn. Medezending van een monster en alle gegevens, welke bij een normale ontheffing zijn voorgeschreven, is ook hier nodig.

**Afwijkende
partij**

Aangezien het hier slechts een bepaalde partij betreft, welke niet behoeft te worden geregistreerd en onder contrôle gehouden als een nieuw middel, behoeven geen vaste kosten van onderzoek te worden voldaan.

Dat op een ingediend verzoek de Directeur-Generaal zijn beslissing schriftelijk kenbaar zal maken aan de aanvrager, spreekt wel van zelf. Hiervoor is een formulier vastgesteld dat hieronder nader wordt besproken.

De ontheffing wordt verleend voor een bepaald middel en medegedeeld aan de aanvrager. Iedere belanghebbende kan bij de Plantenziektenkundige Dienst inzage van deze gegevens verkrijgen. Zij wordt in beginsel verleend voor een termijn van tien jaren. In de eerste plaats wordt hiermede voorkomen, dat een middel, dat in feite niet meer verkrijgbaar is, toch op de door de Plantenziektenkundige Dienst te publiceren lijst van goedgekeurde middelen blijft voorkomen. Voorts mag ook worden aangenomen, dat in tien jaren de eisen, te stellen aan middelen tot bestrijding van bepaalde ziekten en plagen, zullen veranderen. Een middel dat thans een voldoende werking heeft, zal over tien jaren wellicht overtroffen worden door andere middelen. Tien jaren na de ontheffing zal dus elke fabrikant of importeur een aanmaning krijgen van de Plantenziektenkundige Dienst om een nieuwe aanvraag in te dienen.

Ontheffing

Dikwijls zal ook de behoefte bestaan, tussentijds een verandering in de samenstelling van het middel aan te brengen. Men moet dan een met redenen omkleed verzoek richten tot de Directeur-Generaal van de Landbouw en dit weer in tweevoud indienen bij de

**Verandering
samenstelling**

Plantenziektenkundige Dienst. De Directeur-Generaal zal hier dan beoordelen, of de wijziging zodanig is, dat van een nieuw middel sprake is, dat men echter onder de oude naam in de handel wil brengen. Onder gelijktijdige intrekking van de ontheffing voor het middel in de oude samenstelling kan dan een nieuwe ontheffing worden verleend.

Als derde voorwaarde voor het verlenen van de ontheffing wordt geëist, dat op de verpakking wordt aangebracht de zinsnede „goedgekeurd middel P.D. no”, waarop dan volgt, het nummer van de door de Directeur-Generaal verleende ontheffing voor dit middel. De afnemers kunnen hierdoor op eenvoudige wijze zien, dat zij een erkend middel kopen. Ook zal de contrôle op het in de handel brengen van niet goedgekeurde middelen hierdoor worden vergemakkelijkt. Van deze aanduiding wordt alleen geëist, dat zij duidelijk leesbaar is. De verschillen in grootte en aard van de verpakking maken het niet mogelijk hier een ander voorschrift te geven.

**Aanduiding
op etiket
of label**

In het algemeen is het voldoende, dat de voorgeschreven aanduidingen, indien de verpakking als zodanig deze niet kan bevatten, op een aangehechte label of papierstrook worden vermeld.

Hierop moet ook voorkomen de naam of aanduiding van het middel, zoals deze in de ontheffingsbeslissing van de Directeur-Generaal is goedgekeurd. Voorts is het voor afnemers van groot belang, dat ook het doel, waarvoor het middel bestemd is, de toepassingsmogelijkheden en de gebruiksaanwijzing worden vermeld. Hierbij mag niet worden afgeweken van de bij het indienen van het verzoek verstrekte gegevens. De Directeur-Generaal kan echter op verzoek van de oorspronkelijke aanvrager afwijking toestaan.

Als vierde voorwaarde wordt gesteld, dat de tekst van offerten, brochures of folders niet in strijd mag zijn met de bij de aanvraag verstrekte gegevens.

Indien het middel giftige bestanddelen bevat, dan kunnen bijzondere voorwaarden gesteld worden omtrent het vermelden hiervan op de verpakking van het middel. Bovendien zal het nodig kunnen zijn bepaalde voorschriften op te nemen, welke bij gebruik van het middel in acht genomen moeten worden.

Ook zou b.v. het kleuren van het middel kunnen worden geëist of een bepaalde verpakkingswijze. De wet maakt het in het algemeen mogelijk voor het gebruik van gevaarlijke stoffen de nodige veiligheidsmaatregelen te doen geven.

Tenslotte kunnen aan de voorwaarden nog andere worden toegevoegd, welke alleen voor het betreffende middel zullen gelden.

Het tweede hoofdstuk van deze beschikking behandelt de monsterneming door opsporingsambtenaren.

Om blijvend contrôle te kunnen uitoefenen op samenstelling en werkzaamheid van goedgekeurde middelen, zullen telkens praktijkmonsters worden genomen, die dan voor onderzoek naar de Plantenziektenkundige Dienst te Wageningen worden opgezonden. Dit gebeurt uiteraard ook met de zgn. „lijstmiddelen”, die steeds aan de in de lijst gestelde eisen zullen moeten blijven voldoen.

De monsterneming is op dezelfde wijze geregeld als bij de Warenwet. Er zijn dus voorschriften om de monsters zo goed mogelijk de bemonsterde partij te doen weergeven. Uitdrukkelijk is bovendien vastgesteld, dat een proces-verbaal van monsterneming moet worden opgemaakt en dat de belanghebbende op zijn beurt de door de ambtenaar verzegelde monsters van zijn zegel of handtekening kan voorzien, en voor zichzelf een derde controlemonster kan nemen en verzegelen.

•

LIJST VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN (zie blz. 15)

Volgens de eerste bepaling moet elk van de genoemde middelen in een bruikbare toestand verkeren, hetgeen dus bijvoorbeeld zeggen wil, dat een nicotinerookpoeder regelmatig, zonder vlam, maar met voldoende rookontwikkeling verbranden moet, wanneer het op de gebruikelijke wijze toegepast wordt.

De bedoeling van genoemde spelingen is, dat deze een basis zullen gaan vormen voor de berekening van kortingen, zoals deze uitgevoerd wordt voor meststoffen, voedersstoffen en zaai­zaden.

Wat de opgenomen bestrijdingsmiddelen betreft, behoeft slechts opgemerkt te worden, dat de eisen voor calciumarsenaat betrekking hebben op een produkt dat alleen bestemd is voor gebruik in de landbouw. Het Parijsgroen is alleen bestemd voor de bereiding van vergiftigd lokaas, dus niet als spuitmiddel. Hetzelfde geldt voor kiezel­fluorbarium.

WET BESTRIJDINGSMIDDELEN EN MESTSTOFFEN

WET van 19 April 1947, betreffende het nemen van maatregelen tot het tegengaan van bedrog in den handel in middelen ter bestrijding van verwekkers van plantenziekten (Wet bestrijdingsmiddelen en meststoffen). Staatsblad No. H 123

Wij, WILHELMINA, bij de Gratie Gods, Koningin der Nederlanden. Prinses van Oranje-Nassau, enz., enz., enz.

Allen, die deze zullen zien of hooren lezen, saluut! doen te weten:

Alzoo Wij in overweging genomen hebben, dat het wenschelijk is, maatregelen te nemen tot het tegengaan van bedrog in den handel in middelen ter bestrijding van verwekkers van plantenziekten, van uit landbouwoogpunt schadelijke dieren en van onkruiden daarbij tevens nieuwe, gelijksoortige regelen te stellen ter bestrijding van bedrog in den handel in meststoffen;

Zoo is het, dat Wij, den Raad van State gehoord, en met gemeen overleg der Staten-Generaal, hebben goedgevonden en verstaan, gelijk Wij goedvinden en verstaan bij deze:

Artikel 1

Definities Deze Wet verstaat onder:

„Onzen Minister”: Onzen Minister, belast met de zaken van den landbouw.

„Bestrijdingsmiddel”: iedere stof of mengsel van stoffen, bestemd om te worden gebruikt bij:

a. de bestrijding van onkruiden;

b. de bestrijding van de verwekkers van plantenziekten;

c. de bestrijding en afweer van dieren, die schade kunnen aanrichten aan gewassen in land-, tuin- en boschbouw en aan voortbrengselen van land- en tuinbouw.

„Meststof”: een stof, bestemd om aan den bodem of aan den grond te worden toegevoegd ter instandhouding of vermeerdering van hun productievermogen.

„Verkoopen”: ten verkoop in voorraad hebben, te koop aanbieden, te koop doen aanbieden, verkopen, doen verkopen, afleveren en doen afleveren.

„Vervoeren”: vervoeren en doen vervoeren.

Artikel 2

Machtiging Bij Algemeenen Maatregel van Bestuur kan het vervoeren en verkoopen van bestrijdingsmiddelen en meststoffen worden verboden.

Artikel 3

Ontheffing 1. Bij Algemeenen Maatregel van Bestuur kan worden bepaald, dat van een krachtens artikel 2 uitgevaardigd verbod ontheffing kan worden verleend en door wien de ontheffing wordt verleend.

2. Een zoodanige ontheffing wordt als regel eerst verleend, nadat een onderzoek heeft plaats gehad naar de kwaliteit en de werking van het product. De kosten van het onderzoek komen ten laste van dengene, die de ontheffing heeft aangevraagd.

3. Bij of krachtens Algemeenen Maatregel van Bestuur kunnen regelen worden gesteld betreffende de wijze, waarop ontheffing moet worden aangevraagd, de behandeling der aanvraag, de voldoening van de kosten van het onderzoek en de wijze, waarop ontheffing wordt verleend.

Artikel 4

Bij of krachtens Algemeenen Maatregel van Bestuur kunnen voorschriften worden gegeven, betreffende de aanduiding van de stoffen en mengsels van stoffen, die overeenkomstig de bepalingen krachtens deze wet worden vervoerd of verkocht, alsmede betreffende garantievermelding, toegestane speling en vergoedingsberekening.

Artikel 5

1. Een ieder is verplicht tot geheimhouding van hetgeen hem bij het verrichten van zijn taak ingevolge deze wet bekend is geworden omtrent de bereidingswijze of de samenstelling van eenig bestrijdingsmiddel of eenige meststof, voorzover die geheimhouding niet in strijd is met de bepalingen, bij of krachtens deze wet of een andere wet of besluit, gesteld.

**Geheim-
houding**

Deze verplichting tot geheimhouding geldt niet ten aanzien van die bestanddelen van het product, welke giftig zijn voor menschen of warmbloedige dieren. De opsporingsambtenaren zijn voorts verplicht tot geheimhouding van de namen der personen, door wie aangifte is gedaan van een overtreding van het bepaalde krachtens deze wet, behoudens tegenover hen, aan wier bevelen zij uit kracht van hun ambt zijn onderworpen, alsmede wanneer de personen, die aangifte hebben gedaan, hun uitdrukkelijk verklaard hebben, tegen de mededeeling van hun namen geen bezwaar te hebben.

2. Hij, die opzettelijk de geheimhouding, bij het vorig lid opgelegd, schendt, wordt gestraft met gevangenisstraf van ten hoogste zes maanden of geldboete van ten hoogste zes honderd gulden, met of zonder ontzetting van het recht om ambten te bekleeden.

3. Hij, aan wiens schuld schending van de geheimhouding te wijten is, wordt gestraft met gevangenisstraf of hechtenis van ten hoogste drie maanden of geldboete van ten hoogste drie honderd gulden.

4. De in de leden 2 en 3 bedoelde strafbare feiten worden beschouwd als misdrijven.

5. Geen vervolging heeft plaats dan op klachte:

a. van het hoofd of den bestuurder van de onderneming of het bedrijf terzake van overtreding van het bepaalde bij den eersten volzin van het eerste lid;

b. van hem, wiens naam is medegedeeld, terzake van overtreding van het bepaalde bij den derden volzin van het eerste lid.

Artikel 6

1. Ten aanzien van overtredingen van het bepaalde krachtens de artikelen 2 en 4 van deze wet zijn de bepalingen van het Besluit Berechting Economische Delicten van overeenkomstige toepassing met dien verstande, dat:

**Overtreding
en berechting**

a. het feit beschouwd wordt als een overtreding;

b. met de opsporing behalve de in artikel 26 van het Besluit Berechting Economische Delicten genoemde personen, tevens belast zijn de ambtenaren van de invoerrechten en accijnzen en de bij den Plantenziektenkundigen Dienst en den Dienst der Rijkslandbouwproefstations werkzame, door Onzen Minister aan te wijzen personen;

c. de in artikel 27, lid 6, 7 en 8, van het Besluit Berechting Economische Delicten aan de opsporingsambtenaren gegeven bevoegdheden ook gelden ten aanzien van de producten van deze wet.

2. De rechter is bevoegd de vernietiging of onbruikbaarmaking van in beslag genomen voorwerpen te gelasten onder bepaling of, en zoo ja, tot welk bedrag, de eigenaar zal worden schadeloos gesteld. De vordering tot deze schadeloosstelling is vervallen na verloop van vijf jaren, nadat het vonnis onherroepelijk is geworden.

Artikel 7

1. Indien door de opsporingsambtenaren monsters worden genomen, worden deze in tweevoud genomen, verpakt en verzegeld.

**Monster-
neming**

2. Op verlangen van hem, in wiens bezit de stof zich tijdens de monsterneming bevindt, neemt de opsporingsambtenaar een derde monster, hetwelk hij verpakt en verzegeld in diens bezit laat.

3. De ambtenaar behoeft aan dit verlangen slechts te voldoen, indien hem een voorwerp, geschikt om het monster te verpakken en om te worden verzegeld, wordt verstrekt.

Artikel 8

1. De ambtenaar, die de monsters, bedoeld in het eerste lid van het vorig artikel heeft genomen, zendt deze zoo spoedig mogelijk aan den Plantenziektenkundigen Dienst, onderscheidenlijk het voor onderzoek bestemde Rijkslandbouwproefstation.

Onderzoek

2. Een dezer monsters wordt zoo spoedig mogelijk door of vanwege den Plantenziektenkundigen Dienst, onderscheidenlijk het Rijkslandbouwproefstation onderzocht.

Artikel 9

1. Indien het onderzoek van het monster aan het Hoofd van den Plantenziektenkundigen

**Gunstig
resultaat**

Dienst onderscheidenlijk den Directeur van het Rijkslandbouwproefstation geen aanleiding geeft tot het uitlokken eener strafvervolgning zendt hij een kennisgeving hiervan aan den ambtenaar, die het monster heeft genomen.

2. Indien inbeslagneming heeft plaats gehad, zendt de ambtenaar de in het vorig lid bedoelde kennisgeving, vergezeld van een proces-verbaal van de monsterneming en inbeslagneming, onverwijld aan den bevoegden Officier van Justitie, welke zorg draagt, dat het inbeslaggenomene zoo spoedig mogelijk wordt vrijgegeven.

Artikel 10

- Ongunstig resultaat en heronderzoek** 1. Indien het onderzoek aan het Hoofd onderscheidenlijk den Directeur voornoemd wel aanleiding geeft tot uitlokken eener strafvervolgning zendt hij een kennisgeving hiervan, vergezeld van de uitkomsten van het onderzoek, aan den ambtenaar, die het monster heeft genomen. De ambtenaar zendt deze stukken, vergezeld van zijn proces-verbaal aan den bevoegden Officier van Justitie.
2. De Officier van Justitie brengt de uitkomsten van het onderzoek zoo spoedig mogelijk ter kennis van den belanghebbende.
3. De belanghebbende kan binnen veertien dagen na ontvangst van de in het vorige lid bedoelde kennisgeving een heronderzoek aanvragen. Het daartoe strekkende verzoek dient in tweevoud te worden ingezonden bij den Officier van Justitie.
4. Het her-onderzoek vindt plaats op kosten van den aanvrager.
5. Het Hoofd van den Plantenziektenkundigen Dienst onderscheidenlijk de Directeur van het Rijkslandbouwproefstation geeft den Officier van Justitie zoo spoedig mogelijk kennis van de uitkomsten van het her-onderzoek.
6. Indien de Officier van Justitie een vervolging achterwege laat of een aangevangen vervolging niet voortzet, draagt hij zorg, dat hetgeen in beslag is genomen, zoo spoedig mogelijk wordt vrijgegeven.

Artikel 11

- Nadere aanwijzingen** Door Onzen Minister worden voorschriften gegeven betreffende de wijze van monsterneming, de verpakking, de verzegeling, de verzending, het onderzoek en het her-onderzoek der in artikel 7, lid 1, bedoelde monsters en betreffende de wijze van monsterneming, verpakking en verzegeling der in artikel 7, lid 2, bedoelde monsters.

Artikel 12

- Vervoer** De ondernemer van een openbaar middel van vervoer wordt als zoodanig niet vervolgd, indien de naam en de woonplaats van den afzender van de voorwerpen, met betrekking tot welke de overtredding is gepleegd, bekend zijn of door den ondernemer aan den Officier van Justitie op diens aanmaning en binnen een door hem te bepalen termijn worden bekend gemaakt.

Artikel 13

- Overgang van oude naar nieuwe regeling** Op het tijdstip, waarop een Algemeene Maatregel van Bestuur betreffende de meststoffen, als bedoeld in artikel 2, in werking treedt, wordt ingetrokken No 7 van artikel 1 van Ons besluit van 5 September 1945 (Staatsblad No F 162), vervalt het besluit van de Secretarissen-Generaal van de Departementen van Landbouw en Visscherij en van Justitie betreffende den handel in meststoffen (Meststoffenbesluit) van 24 Augustus 1942 (Nederlandsche Staatscourant van 24 Augustus 1942, No 163) en treden in werking de navolgende wijzigingen van de wet van 31 December 1920 (Staatsblad No 957), houdende bepalingen tot bestrijding van bedrog in den handel in meststoffen, zaaizaden en veevoeder:
- a. in de artikelen 1 en 6 vervalt het woord „meststoffen”;
 - b. in artikel 2 vervalt het woord „meststof”;
 - c. artikel 3 vervalt en de artikelen 4 tot en met 25 worden vernummerd tot: 3 tot en met 24;
 - d. in het oorspronkelijke artikel 5 wordt in plaats van de woorden „de vorige twee artikelen” gelezen: „het vorig artikel”.

Artikel 14

- Naam wet** Deze wet kan worden aangehaald als Wet bestrijdingsmiddelen en meststoffen, met bijvoeging van het jaartal van het Staatsblad, waarin zij is geplaatst.
Lasten en bevelen, dat deze in het Staatsblad zal worden geplaatst en dat alle Ministerieele

Departementen, Autoriteiten, Colleges en Ambtenaren, wie zulks aangaat, aan de nauwkeurige uitvoering de hand zullen houden.

Gegeven ten Paleize Het Loo, den 19den April 1947

WILHELMINA

*De Minister van Landbouw, Visserij
en Voedselvoorziening,*

S. L. MANSHOLT

De Minister van Justitie,

J. H. VAN MAARSEVEEN

Uitgegeven de zestiende Mei 1947

De Minister van Justitie,

J. H. VAN MAARSEVEEN

BESTRIJDINGSMIDDELENBESLUIT

BESLUIT van 13 Augustus 1948, houdende uitvoering van artikel 2, artikel 3, lid 1 en 3, en Artikel 4 van de Wet bestrijdingsmiddelen en meststoffen 1947 (Staatsblad No. H 123. Bestrijdingsmiddelenbesluit 1948). Staatsbl. No. I 368.

In naam van Hare Majesteit WILHELMINA, bij de Gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz., enz., enz.

Wij, JULIANA, Prinses der Nederlanden, Regentes van het Koninkrijk,

Op de voordracht van de Minister van Landbouw, Visserij en Voedselvoorziening van 23 Juni 1948, No 500/57 B., Afdeling Juridische Zaken/L.;

Overwegende, dat het wenselijk is gebleken, maatregelen te nemen tot het tegengaan van bedrog in de handel in middelen ter bestrijding van de verwekkers van plantenziekten, van uit landbouwoogpunt schadelijke dieren en van onkruiden;

Gelet op artikel 2, artikel 3, lid 1 en 3, en artikel 4 van de Wet bestrijdingsmiddelen en meststoffen 1947 (Staatsblad No H 123);

De Raad van State gehoord (advies van 13 Juli 1948, No 46);

Gezien het nader rapport van voornoemde Minister van 6 Augustus 1948, No 638/57B, Afdeling Juridische Zaken/L.;

hebben goedgevonden en verstaan:

Artikel 1

Dit besluit neemt over de terminologie van de Wet bestrijdingsmiddelen en Meststoffen 1947 (Staatsblad No H 123) en verstaat voorts onder:

„Directeur-Generaal”: de Directeur-Generaal van de Landbouw;

„lijst”: de in artikel 2, lid 2, van dit besluit bedoelde lijst van bestrijdingsmiddelen.

Artikel 2

1. Het is, onverminderd het bepaalde in enig ander wettelijk voorschrift, verboden bestrijdingsmiddelen te vervoeren of te verkopen. **Verbod**

2. Het verbod, gesteld in het eerste lid, geldt niet ten aanzien van bestrijdingsmiddelen, welke voorkomen op een door de Directeur-Generaal vast te stellen lijst van bestrijdingsmiddelen en voldoen aan de in die lijst te stellen eisen. **Lijst**

3. Indien aan een bestrijdingsmiddel, waarvan de samenstelling overigens beantwoordt aan de in de lijst gestelde eisen, één of meer bestanddelen zijn toegevoegd, die geen wezenlijke verandering in de werkzaamheid van het middel veroorzaken, wordt dit middel voor de toepassing van dit besluit geacht te zijn een op de lijst voorkomend middel.

Artikel 3

1. Door de Directeur-Generaal kan van het verbod, bedoeld in artikel 2, al dan niet onder voorwaarden, ontheffing worden verleend. **Ontheffing**

2. Indien een partij van een bestrijdingsmiddel, dat voorkomt op de lijst, of waarvoor ont-

heffing is verleend, niet geheel voldoet aan de gestelde eisen, kan ten aanzien van die partij door de Directeur-Generaal al dan niet onder voorwaarden, een buitengewone ontheffing van het verbod, bedoeld in artikel 2, worden verleend.

Artikel 4

De Minister geeft voorschriften betreffende de wijze, waarop de ontheffingen, bedoeld in het vorige artikel, moeten worden aangevraagd, de behandeling der aanvraag, de wijze waarop de ontheffingen worden verleend, alsmede de voldoening van de kosten van het onderzoek.

Artikel 5

- Aanduiding naam** 1. Het is verboden een bestrijdingsmiddel te vervoeren of te verkopen, indien niet op de verpakking of op een aan de verpakking bevestigde label of papierstrook onveranderd en zonder enige toevoeging of aanvulling is vermeld de naam of aanduiding, welke voor dat middel, hetzij op de lijst, hetzij bij het verlenen van ontheffing is vastgesteld.
2. Het is echter geoorloofd op de vastgestelde naam of aanduiding van een bestrijdingsmiddel, dat voorkomt op de lijst, een aanduiding te doen volgen, ter onderscheiding van iemands fabrieks- of handelswaren van die van anderen, mits daardoor bij het publiek geen onjuiste of misleidende indruk omtrent aard of samenstelling van het middel wordt gewekt en deze aanduiding niet opvallender of duidelijker leesbaar is dan de vastgestelde naam of aanduiding.

Artikel 6

- Overgangsmaatregel** Ten aanzien van bestrijdingsmiddelen, bij het in werking treden van dit besluit in de handel, waarvoor binnen een maand na de inwerkingtreding van dit besluit een aanvraag om ontheffing, als bedoeld in artikel 3, lid 1, is ingediend, is het verbod, gesteld in artikel 2, opgeheven totdat op de aanvraag is beslist.

Artikel 7

- Naam besluit** Dit besluit kan worden aangehaald als Bestrijdingsmiddelenbesluit, met bijvoeging van het jaartal van het Staatsblad, waarin het is geplaatst.
- De Minister van Landbouw, Visserij en Voedselvoorziening is belast met de uitvoering van dit besluit, hetwelk in het Staatsblad zal worden geplaatst en waarvan afschrift zal worden gezonden aan de Raad van State.

Londen, 13 Augustus 1948

*De Minister van Landbouw, Visserij
en Voedselvoorziening,*
S. L. MANSHOLT

JULIANA

Uitgegeven de veertiende September 1948

De Minister van Justitie,
WIJERS

BESTRIJDINGSMIDDELENBESCHIKKING 1948

Staatscourant 1 October 1948 No. 190

De Minister van Landbouw, Visserij en Voedselvoorziening, gelet op artikel 11 v. d. Wet Bestrijdingsmiddelen en meststoffen 1947 en op artikel 4 van het Bestrijdingsmiddelenbesluit 1948 (Stbl. No 1368)

heeft goedgevonden

ALGEMENE BEPALING

Artikel 1

Deze beschikking neemt over de terminologie van het Bestrijdingsmiddelenbesluit 1948 en verstaat onder:

1. „Besluit”: het Bestrijdingsmiddelenbesluit 1948.

2. „Inspecteur”: de Inspecteur, Hoofd van de Plantenziektenkundige Dienst te Wageningen.

HOOFDSTUK I VERZOeken OM ONTHEFFING

Artikel 2

1. Een verzoek om ontheffing als bedoeld in artikel 3, lid 1, van het besluit moet worden gericht aan de Directeur-Generaal en in tweevoud worden ingediend bij de Inspecteur. **Verzoek om ontheffing**
2. Dit verzoek moet zijn vergezeld:
 - a. van een monster van het betreffende middel van voldoende grootte om de nodige onderzoeken te kunnen verrichten;
 - b. van een zodanige beschrijving van aard en samenstelling van het middel, alsmede van een opgave van de te garanderen gehalten aan waardegevende bestanddelen en van zodanige verdere gegevens omtrent deze bestanddelen, dat deze de grondslag kunnen vormen voor een onderzoek van de chemische samenstelling en fysieke toestand;
 - c. van een opgave van alle bestanddelen, welke giftig zijn voor mensen en warmbloedige dieren;
 - d. van een opgave van het doel, waarvoor het bestrijdingsmiddel bestemd is, van de toepassingsmogelijkheden en van een nauwkeurige gebruiksaanwijzing, alsmede van de naam of aanduiding, onder welke verzoeker het middel in de handel wil brengen.
3. Bij het indienen van een verzoek om ontheffing voor middelen, als bedoeld in artikel 6 van het besluit, moet het inzenden van het in lid 2 onder a bedoelde monster geschieden op een door de Inspecteur te bepalen tijdstip.

Artikel 3

1. Tegelijk met het indienen van een verzoek als bedoeld in artikel 2 moet als vaste kosten van onderzoek een bedrag van f 25,— aan de Plantenziektenkundige Dienst worden voldaan; de variabele kosten worden berekend en geïnd volgens het tarief van de Plantenziektenkundige Dienst. **Indiening verzoek**
2. Wordt na het indienen van het verzoek, maar vóór het verlenen van de ontheffing, de in artikel 2, lid 2, van het besluit bedoelde lijst zodanig gewijzigd, dat het betreffende middel voortaan tot de op de lijst voorkomende middelen behoort, dan worden de ingevolge lid 1 betaalde gelden teruggegeven.

Artikel 4

1. Een verzoek, als bedoeld in de voorgaande artikelen, wordt slechts in behandeling genomen, indien dit door de fabrikant of importeur of groothandelaar is ingediend.

Artikel 5

1. Een verzoek tot buitengewone ontheffing voor een bepaalde partij, als bedoeld in artikel 3, lid 2, van het besluit, moet zijn met redenen omkleed en worden gericht aan de Directeur-Generaal en in tweevoud worden ingediend bij de Inspecteur. Artikel 2, lid 2, is van overeenkomstige toepassing. **Buitengewone ontheffing**
2. De kosten van onderzoek worden berekend en geïnd volgens het tarief van de Plantenziektenkundige Dienst.

Artikel 6

De Directeur-Generaal stelt de verzoeker schriftelijk van zijn beslissing in kennis.

HOOFDSTUK II. MONSTERNEMING DOOR OPSPORINGS-AMBTENAREN

Artikel 7

Het nemen, verpakken en verzegelen van de monsters bedoeld in artikel 7 van de Wet Bestrijdingsmiddelen en Meststoffen 1947 geschiedt met inachtneming van de volgende bepalingen

Artikel 8

1. Elk monster moet zo nauwkeurig mogelijk de gemiddelde samenstelling van de bemonsterde partij weergeven. **Bemonstering**
2. Te dien einde wordt de te bemonsteren partij, of worden gedeelten uit verschillende plaatsen van de partij zo goed mogelijk doorengemengd.

3. In afwijking van het in het eerste en tweede lid bepaalde kunnen, indien dit voldoende wordt geacht, de monsters worden genomen uit bepaalde gedeelten van een partij, zonder dat deze worden gemengd. In het proces-verbaal van monsterneming moet dit worden vermeld.
4. Van in het klein verpakte bestrijdingsmiddelen kunnen ook enkele eenheden in ongeschonden originele verpakking als monster worden genomen.

Artikel 9

- Verpakking**
1. De verpakking der genomen monsters behoort dusdanig te geschieden, dat verlies van bestanddelen, alsmede verandering van eigenschappen, samenstelling, hoedanigheid of toestand zoveel mogelijk wordt voorkomen.
 2. Bij voorkeur dient als verpakkingsmateriaal glas of aardewerk te worden gebruikt; waar dit zonder bezwaar mogelijk is, kan ook papier of metaal worden gebezigd. Het verpakkingsmateriaal dient volkomen rein te zijn.
 3. Terstond na de vulling wordt de verpakking gesloten, vergezeld en van zodanig opschrift voorzien, dat de herkomst vaststaat.

Artikel 10

- Verzegeling**
1. De verzegeling dient te geschieden met stempelafdrukken in lak, of met zgn. loodjes door middel van een plombeertang en wel zodanig, dat opening der verpakking zonder beschadiging van het verpakkingsmateriaal of van het zegel onmogelijk is.
 2. De belanghebbende heeft de bevoegdheid onmiddellijk na de verzegeling de monsters van zijn zegel te voorzien of met zijn handtekening te waarmerken.

Artikel 11

- Proces-verbaal monsterneming**
1. De monsternemer maakt van elke monsterneming een proces-verbaal op, vermeldende plaats, datum en uur der monsterneming, naam en adres van de belanghebbende, naam of aanduiding van het middel, eventueel de in lid 3 van artikel 8 bedoelde aantekening en verdere bijzonderheden.
 2. Nadat de monsters en een afschrift van het proces-verbaal in het laboratorium ontvangen zijn, worden de gegevens in de daarvoor bestemde registers ingeschreven, met vermelding van de naam van de monsternemer.

SLOBEPALING

Artikel 12

- Naam en Publicatie**
- Deze beschikking kan worden aangehaald als „Bestrijdingsmiddelenbeschikking 1948”. Zij wordt gepubliceerd in de Nederlandse Staatscourant en treedt in werking met ingang van 4 October 1948.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, VISSERIJ
EN VOEDSELVOORZIENING
S. L. MANSHOLT

's-Gravenhage, 29 September 1948.

LIJST VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN

Ingevolge artikel 2 lid 2 van het Bestrijdingsmiddelenbesluit 1948 vastgesteld door de Directeur-Generaal van de landbouw bij beschikking van 29 Sept. 1948, Jur. Z./no 761/57 B

ALGEMENE BEPALINGEN

1. Alle bestrijdingsmiddelen moeten worden afgeleverd in een voor de praktijk bruikbare toestand.

Methode van onderzoek

2. Met de in deze lijst vermelde gehalten worden bedoeld de gehalten zoals deze worden gevonden door toepassing van de methoden van onderzoek, welke in gebruik zijn bij de Plantenziektenkundige Dienst te Wageningen.

Speling

3. Van alle hieronder genoemde middelen is een speling van 1/50 van het gehalte aan werkzame bestanddelen toegestaan, tenzij bij het betreffende middel een andere speling of gehaltegrenzen zijn aangegeven.

ARSENICUMHOUDENDE MIDDELEN

Loodarsenaat bestaat in hoofdzaak uit secundair loodarsenaat (PbHAsO_4).

Gehalte aan arseenzuur (As_2O_5) 31–33 %
met een speling van 1 % naar beneden.

In water van 27,5 °C oplosbare arsenicum ten hoogste 0,4 %

Gehalte aan arsenigzuur (As_2O_3) ten hoogste 0,5 %

Zweefvermogen in water: na een bezinktijd van 15 minuten moeten de bovenste negen tienden van de vloeistof ten minste 60 % van de stof bevatten.

Het product moet duidelijk gekleurd zijn of met water een duidelijk gekleurde suspensie geven.

Calciumarsenaat bestaat in hoofdzaak uit een mengsel van neutrale en basische calciumarsenaten.

Gehalte aan arsenicum (As) 25 %

Gehalte aan in water oplosbaar arsenicum, na neutralisatie met koolzuur, ten hoogste 1 %

Zweefvermogen in water: na een bezinktijd van 15 minuten moeten de bovenste negen tienden van de vloeistof ten minste 55 % van de stof bevatten.

Het product moet duidelijk gekleurd zijn of met water een duidelijk gekleurde suspensie geven.

Calciumarsenaat stuifpoeder, -middel bestaat in hoofdzaak uit een mengsel van calciumarsenaat en een draagstof.

Gehalte aan arsenicum 11–13 %

Het in dit artikel verwerkte calciumarsenaat moet voldoen aan de volgende eisen:

Gehalte aan in water oplosbaar arsenicum, na neutralisatie met koolzuur, ten hoogste 1,0 % As

Het product moet duidelijk gekleurd zijn.

Parijsch groen bestaat in hoofdzaak uit een dubbelverbinding van koperarseniet en koperacetataat.

Gehalte aan arsenigzuur (As_2O_3) 55–58 %

Gehalte aan koper ten minste 24 %

KOPERHOUDENDE MIDDELEN

Kopersulfaat

Gehalte aan in water oplosbaar koper 25 %

Koperoxychloride bestaat in hoofdzaak uit een of meer basische koperchloriden.

Gehalte aan koper 50 %

Zweefvermogen in water: na een bezinktijd van 15 minuten moeten de bovenste negen tienden van de vloeistof ten minste 70 % van de stof bevatten.

Koperoxydule bestaat in hoofdzaak uit cupro-oxyde.

Gehalte aan koper 50 %

Zweefvermogen in water: na een bezinktijd van 15 minuten moeten de bovenste negen tienden van de vloeistof ten minste 70 % van het koperoxydule bevatten.

Normaal pappoeder bestaat uit een rul mengsel van twee gewichtsdelen fijn kopersulfaat en gewichtsdeel watervrije soda.

Gehalte aan koper 16-17 %

ZWAVELHOUDENDE MIDDELEN

Californische pap bestaat in hoofdzaak uit een oplossing van calciumpolysulfiden in water.

Dichtheid tussen 15 en 20° C, 1,26 of 30° Bé.

Gehalte aan thiosulfaatzwavel ten hoogste 3 % of 3,8 gram per 100 cm³.

Gehalte aan mono- plus polysulfidezwavel ten minste 20 % of 25 gram per 100 cm³.

Geventileerde zwavel of stuifzwavel

Gehalte aan zwavel ten minste 95 %

Grootste afmeting van de grootste zwaveldeeltjes ten hoogste 0,025 mm.

MIDDELEN VAN PLANTAARDIGE OORSPRONG

Nicotine bestaat in hoofdzaak uit het ruwe mengsel van de vluchtige alcaloïden, die in tabak voorkomen.

Gehalte aan nicotine ten minste 95 %

Nicotine sulfaat bestaat in hoofdzaak uit een oplossing in water van de sulfaten van de vluchtige alcaloïden, die in tabak voorkomen.

Gehalte aan nicotine 40-42 %

Nicotine rookpoeder bestaat uit een mengsel van brandbare stoffen, nicotine en andere bestanddelen.

Gehalte aan nicotine 10-11 %

Derrispoeder bestaat uitsluitend uit de fijngemalen wortels van soorten van het botanische geslacht *Derris*.

Gehalte aan rotenon, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld 5 %

met een speling van 0,5 %.

Gehalte aan vocht ten hoogste 10 %

Het gehalte aan in chloroform oplosbare bestanddelen, het rotenon inbegrepen, bedraagt het dubbele tot het drievoudige van het gehalte aan rotenon.

Fijnheid: 75 % van het poeder moet een zeef met mazen van 0,075 mm (N 480 - d 0,075) kunnen passeren; 95 % van het poeder moet een zeef met mazen van 0,21 mm (N 480 - d - 0,21) kunnen passeren.

Lonchocarpus-, Timbo-, Cubépoeder bestaat uitsluitend uit de fijngemalen wortels van soorten van het botanische geslacht *Lonchocarpus*.

Gehalte aan rotenon, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld 5 %

met een speling van 0,5 %.

Gehalte aan vocht ten hoogste 10 %

Fijnheid: 75 % van het poeder moet een zeef met mazen van 0,075 mm (N 480 - d - 0,075) kunnen passeren; 95 % van het poeder moet een zeef met mazen van 0,21 mm (480 - d - 0,21) kunnen passeren.

SYNTHETISCHE MIDDELEN

DDT 10 % Spuit (-middel, -poeder) verspuitbaar DDT 10 % bestaat in hoofdzaak uit een in water suspendeerbaar poedervormig mengsel van DDT en een in water onoplosbare draagstof.

Gehalte aan ruw DDT ten minste 10 %

Gehalte van dit ruwe DDT aan pp DDT ten minste 75 %

Afwijkingen van deze gehalten zijn toegestaan, mits het gehalte aan pp DDT in het middel niet lager is dan aangegeven wordt door het product van bovengenoemde percentages.

Zweefvermogen in water: na een bezinktijd van 15 minuten moeten de bovenste negen tienden van de vloeistof tenminste 60 % van het ruwe DDT bevatten.

DDT 25 % Spuit (-middel, -poeder), verspuitbaar DDT 25 % bestaat in hoofdzaak uit een in water suspendeerbaar poedervormig mengsel van DDT en een in water onoplosbare draagstof.

Gehalte aan ruw DDT ten minste 25 %

Gehalte van dit ruwe DDT aan pp DDT ten minste 75 %

Afwijkingen van deze gehalten zijn toegestaan, mits het gehalte aan pp DDT in het middel niet lager is dan aangegeven wordt door het product van bovengenoemde percentages.

Zweefvermogen in water: na een bezinktijd van 15 minuten moeten de bovenste negen tienden van de vloeistof tenminste 60 % van het ruwe DDT bevatten.

DDT 50 % Spuit (-middel, -poeder), verspuitbaar DDT 50 % bestaat in hoofdzaak uit een in water suspendeerbaar poedervormig mengsel van DDT en een in water onoplosbare draagstof.
 Gehalte aan ruw DDT ten minste 50 %
 Gehalte van dit ruwe DDT aan pp DDT ten minste 75 %
 Afwijkingen van deze gehalten zijn toegestaan, mits het gehalte aan pp DDT in het middel niet lager is dan aangegeven wordt door het product van bovengenoemde percentages.

DDT Stuijpoeder (-middel) bestaat in hoofdzaak uit DDT en een draagstof, die indifferent is ten opzichte van het DDT.
 Gehalte aan ruw DDT, berekend op de oorspronkelijke stof, voorzover dit DDT aanwezig is in de fractie van het middel, die een zeef met mazen van 0,150 mm (N 480 – d – 0,150) kan passeren, tenminste 5 %
 Gehalte van dit ruwe DDT aan pp DDT ten minste 75 %
 Afwijkingen van deze gehalten zijn toegestaan, mits het gehalte aan pp DDT in het middel niet lager is dan aangegeven wordt door het product van bovengenoemde percentages.

WINTERBESPUITINGSMIDDELEN

Vruchtboomcarbolineum bestaat in hoofdzaak uit destillaat van steenkolenteer, een of meer emulgeermiddelen en water.

Gehalte aan neutrale en basische bestanddelen ten minste 75 %
 Oplosbaarheid van deze neutrale en basische bestanddelen in dimethylsulfaat ten minste 70 %
 Afwijkingen van dit gehalte en van deze oplosbaarheid zijn toegestaan, mits het gehalte aan genoemde, in dimethylsulfaat oplosbare bestanddelen niet lager is dan aangegeven wordt door het product van bovengenoemde percentages.

Gehalte aan phenolen (teerzuren) 5–8 %
 Bij destillatie van het mengsel van neutrale en basische bestanddelen mag beneden 160° ten hoogste 4 % overgaan; bij deze destillatie moet bij 325° 50–70 % van deze bestanddelen overgegaan zijn.

Bij bewaring bij 0° mag zich geen bezinksel afzetten.

Bij uitgieten in water moet het product zich spontaan emulgeren.

De emulsie in water, ter sterkte van 6 % moet na 24 uur staan bij kamertemperatuur practisch geen oliedruppels afscheiden.

De stof moet zich goed laten emulgeren door uitgieten in een oplossing van keukenzout in water ter sterkte van 0,6 %.

Ammoniumdinitro (ortho) cresolaat (D.N.C.)

(Ammoniumzout van 3.5-dinitro-2 oxy-1 methyl benzeen.)

Gehalte aan dinitro-ortho-cresol ten minste 80 %

DIVERSE MIDDELEN EN HULPSTOFFEN

Formaline of formol bestaat in hoofdzaak uit een oplossing van formaldehyde in water.

Gehalte aan formaldehyde per 100 cm³ ten minste 37 gram

Sublimaatpastilles bestaan in hoofdzaak uit kwikchloride en een ander chloride.

Gehalte aan kwikchloride per pastille 1 gram
 met een speling van 50 mg.

Kleur blauw of rood.

Watervrije soda of sodex bestaat in hoofdzaak uit natriumcarbonaat.

Gehalte aan natriumcarbonaat ten minste 95 %

Spuitskalk (sproeikalk) bestaat in hoofdzaak uit calciumhydroxyde.

De kalk moet met de anderhalfvoudige hoeveelheid gekristalliseerd kopersulfaat, met een kopergehalte van 25 %, een goede Bordeauxse pap kunnen geven.

Fijnheid: ten minste 93 % van de stof moet een zeef met mazen van 0,15 mm (N 480 – d – 0,150) kunnen passeren; 99 % van de stof moet een zeef met mazen van 0,50 mm (N 480 – d – 0,50) kunnen passeren.

Kiezelfluorbarium bariumfluosilicaat, bariumsilicofluoride.

Gehalte aan bariumfluosilicaat ten minste 90 %

Fijnheid: ten minste 90 % van de stof moet een zeef met mazen van 0,21 mm (N 480 – d – 0,21) kunnen passeren.

Het product moet duidelijk gekleurd zijn.

Pyridine pyridinebasen, bestaan in hoofdzaak uit een mengsel van stoffen behorende tot de pyridinereeks.

Bij destillatie moet 20 % van de stof overgedestilleerd zijn tussen 147,5° en 152,5°, terwijl 80 % overgedestilleerd moet zijn tussen 167,5° en 172,5°.

De stof moet geheel oplosbaar zijn in verdunde sterke zuren.

Pyridinezeep (-mengsel) bestaat uit een homogene oplossing van pyridinebasen en van zeep in water.

Gehalte aan pyridinebasen 39-41 %

Gehalte aan zachte zeep 30 %

De pyridinebasen moeten voldoen aan de bij pyridine genoemde eisen.

MIDDELEN VOOR DE BESTRIJDING VAN ONKRUID EN VOOR HET DOODSPUITEN VAN GEWASSEN

Natriumchloraat

Gehalte aan natriumchloraat ten minste 95 %

Natriumchloraat 50 % bestaat in hoofdzaak uit eenmengsel van natriumchloraat en een ander gemakkelijk oplosbaar zout.

Gehalte aan natriumchloraat 50 %

met een speling van 5 %.

Ammoniumdinitro (ortho) cresolaat DNC. Ammoniumzout van 3.5-dinitro-2 oxy-1 methylbenzeen.

Gehalte aan dinitro-ortho-kresol ten minste 80 %

MIDDELEN MET LOKAAS

Metaldehydemengsel tegen slakken bestaat uitsluitend uit tarwezemelen en metaldehyde.

Gehalte aan metaldehyde ten minste 1,6 %

Parijs groen tegen emelten bestaat uitsluitend uit tarwezemelen en Parijs groen, of kiezelfluorbarium.

Gehalte aan Parijs groen 3,8-4 %

Kiezelfluorbariummengsel tegen emelten bestaat uitsluitend uit tarwezemelen en kiezelfluorbarium.

Gehalte aan kiezelfluorbarium 5,5-6 %

Parijsgroenmengsel tegen veenmollen bestaat uitsluitend uit een mengsel van gebroken rijst en Parijs groen.

Gehalte aan Parijs groen 4,5-5 %

Borax-zwavelmengsel tegen mieren bestaat uitsluitend uit een mengsel van poedersuiker, borax en bloem van zwavel.

Gehalte aan suiker 38-42 %

Gehalte aan borax 38-42 %

Gehalte aan zwavel 19-21 %

UITTREKSEL UIT HET TARIEF VAN DE PLANTEN- ZIEKTENKUNDIGE DIENST

XVI. Voor onderzoek van bestrijdingsmiddelen:

A. Chemisch of fysisch onderzoek in het laboratorium:

Bepaling van Rotenon of DDT of Metaldehyde of Zinkfosfide f 10,—

Bepaling van Nicotine - 8,—

Bepaling van Pyrethrinen volgens Seil - 14,—

Bepaling van Pyrethrinen volgens Ripert - 18,—

Bepaling van één fysische eigenschap van, of van één hierboven niet genoemd bestanddeel in een middel - 6,—

Iedere volgende bepaling in hetzelfde monster - 4,—

Kwalitatieve reacties - 1,—

Wanneer tijdens het onderzoek blijkt, dat aan een gebruikelijke of opgegeven garantie voldaan is, kan volstaan worden met de opgave, dat aan genoemde garantie voldaan is, waarbij dan slechts de helft van bovengenoemde kosten in rekening gebracht wordt.

B. Insecticiden onderzoek in het laboratorium:	
Het beproeven in één concentratie op één soort insecten	f 5,—
Het beproeven in één concentratie op iedere volgende insectensoort	- 3,—
Het beproeven in iedere volgende concentratie op één insectensoort	- 2,—
Laboratoriumonderzoek van winterbespuitingsmiddelen	- 20,—
Biologische bepaling van DDT of hexachloorcyclohexaan	- 15,—
C. Fungicidenonderzoek in het laboratorium:	
Kiemproef op één soort zwam	- 15,—
Kiemproef op iedere volgende soort zwam	- 10,—
Myceliumproef op één soort zwam	- 25,—
Myceliumproef op iedere volgende soort zwam	- 20,—
D. Onderzoek van rattenbestrijdingsmiddelen:	
Chemisch onderzoek van één bestanddeel	- 6,—
Chemisch onderzoek van ieder volgend bestanddeel in hetzelfde monster	- 4,—
Biologisch onderzoek in het laboratorium op één soort knaagdieren	- 10,—
Biologisch onderzoek in het laboratorium op iedere volgende knaagdiersoort	- 6,—
Praktijkonderzoek buiten het laboratorium	- 20,—
E. Onderzoek door middel van veldproeven:	
1. Onkruidbestrijdingsmiddelen:	
a. op groeistofbasis	- 50,—
b. overige middelen	- 25,—
2. Insecticiden in de landbouw:	
a. onderzoek, waarbij geen oogst- of gewasanalyse nodig is	- 15,—
b. onderzoek, waarbij oogst- en gewasanalyse nodig is	- 30,—
3. Fungiciden in de landbouw:	
Onderzoek, waarbij geen oogst- of gewasanalyse nodig is	- 30,—
4. Zaadontsmettingsmiddelen:	
a. voor graan	- 40,—
b. voor overige land- en tuinbouwzaden	- 10,—
5. Winterbespuitingsmiddelen in de fruitteelt	
6. Middelen tegen schurft in de fruitteelt:	
a. Middelen alleen vóór de bloei te verspuiten, te beoordelen door middel van een oogstanalyse	- 40,—
b. Middelen alleen na de bloei te verspuiten, te beoordelen door middel van een oogstanalyse	- 50,—
c. Middelen voor en na de bloei te verspuiten, te beoordelen door middel van een oogstanalyse	- 75,—
7. Overige fungiciden bestemd voor de fruitteelt, te beoordelen zonder oogst-analyse	
8. Insecticiden bestemd voor de fruitteelt:	
a. Middelen, waarbij voor de beoordeling geen oogstanalyse nodig is	- 25,—
b. Middelen, waarbij voor de beoordeling wel oogstanalyse nodig is	- 40,—
9. Insecticiden, bestemd voor nog niet genoemde takken van tuinbouw (groente-, bloemen-, bloembollenteelt):	
a. Wanneer geen oogst- of gewasanalyse nodig is	- 10,—
b. Wanneer wel oogst- of gewasanalyse nodig is	- 25,—

Opmerking. In bijzondere gevallen, ter beoordeling van het Hoofd van de Plantenziektenkundige Dienst, kan verhoging van de onder XV vermelde tarieven worden toegepast, na overleg met de inzender.

In bijzondere gevallen ter beoordeling van de Minister van Landbouw, Visserij en Voedselvoorziening, kan verlaging van de onder XV vermelde tarieven worden toegestaan.

XVII. Voor onderzoek van:

- a. Insecticiden voor opgeslagen voorraden.
- b. Vogelafweermiddelen.

- c. Wildafweermiddelen.
- d. Bodeminsecticiden.
- e. Ontsmettingsmiddelen.
- f. Gassingsmiddelen (voor kassen en bakken).
- g. Wondafdekmiddelen.

wordt de vergoeding, voor ieder onderzoek afzonderlijk vastgesteld door het Hoofd van de Plantenziektenkundige Dienst.

XVIII. De extra kosten o.a. voor telefoon, telegrammen, bijzondere reiskosten, schrijfflooi, werkzaamheden buiten diensttijd enz. kunnen aan belanghebbende in rekening worden gebracht

1. Uiterlijk na afloop van ieder kwartaal zendt de Inspecteur, Hoofd van de Plantenziektenkundige Dienst, aan hen, die aan die Dienst vergoeding verschuldigd zijn, een gespecificeerde opgave van het verschuldigde bedrag en beschikt hierover, tenzij het reeds werd ontvangen, per postkwitantie binnen 30 dagen na het zenden van de opgave.

2. Indien drie weken na het zenden van de in het vorig lid bedoelde opgave het verschuldigde niet is voldaan, kan dit ter vergoeding van beschikkings- en administratiekosten met f 0,50 worden verhoogd.

PUBLICATIES VAN DE PLANTENZIEKTENKUNDIGE DIENST

Verkrijgbaar bij de Plantenziektenkundige Dienst te Wageningen — Telefoon.2741

Postrekening 18018

MEDEDELINGEN

1. De bessenspruitvreter, 5e dr. f 0,15.
3. De wintervlinder, 6e dr. f 0,25.
4. Brandziekten van granen, 5e dr. f 0,20.
6. Ziekten en beschadigingen van het aardappelloof, 21e dr. f 0,35.
9. Ziekten van aardappelknollen, 13e dr. f 0,25.
10. De loodglansziekte onzer fruitgewassen, 7e dr. f 0,20.
11. Plantenziekten, waarmede rekening moet worden gehouden bij de veldkeuring, 5e dr. f 0,20.
13. Le service phytopathologique aux Pays-Bas, 2e éd. f 0,15.
- 13a. The Phytopathological Service in the Netherlands, 3rd ed. f 0,25.
- 13b. Statens Plantepatologisk kontor in Nederlandene, f 0,15.
- 13c. El Servicio fitopatológico en los Países Bajos, f 0,15.
- 16a. Black scab (wart disease) in the Netherlands, f 0,25.
- 16b. La maladie verruqueuse (gale noire) des pommes de terre aux Pays-Bas, f 0,25.
- 16c. Der Kartoffelkrebs in den Niederlanden, f 0,25.
17. Bescherming van nuttige vogels, 11e dr. f 0,35.
19. Bestrijding van plantenziekten in kleine tuinen in de winter, 5e dr. f 0,25.
20. Wormstekigheid bij appel en peer, 6e dr. f 0,25.
21. Bestrijding van plantenziekten in kleine tuinen in de zomer, 4e dr. f 0,25.
24. Plantenziektenkundige waarnemingen III: Iepen-ziekte. — *Chlorocystis rectangulata*, f 0,45.
25. Bestrijding van tomatenziekten in Engeland (reis-verslag), f 0,15.
26. Ziekten en beschadigingen van tomaten, 3e dr. f 0,45.
27. Verslag over de werkzaamheden van de Plantenziektenkundige Dienst in de jaren 1920 en '21, f 1,—.
29. De grote en de kleine Narcisvlieg, f 0,10.
31. Verslag over de werkzaamheden van de Plantenziektenkundige Dienst in het jaar 1922, f 0,45.
32. Het vroeg rooien van aardappelen voor pootgoed en de bewaring in moderne pootaardappel-bewaarplaatsen, 3e dr. f 0,15.
33. Sproeien en sproeiers, 9e dr. f 0,40.
40. Onderzoek naar de vatbaarheid van aardappel-soorten voor de wratziekte in de jaren 1922-'24, f 0,20.
43. Middelen tegen plantenziekten en schadelijke dieren, 7e dr. f 0,50.
45. Smalle graanvlieg en fritvlieg, f 0,25.
46. De berichtendienst van de Plantenziektenkun-dige Dienst, f 0,15.
47. Aantasting van suikerbieten en mangelwortelen door *Phoma betae* Frank, f 0,25.
48. Het blauw- worden van aardappelen, f 0,25.
49. Insectenbestrijding uit vliegtuigen, f 0,60.
50. De schurftziekte van appel en peer, 7e dr. f 0,35.
52. De Aardappelziekte (*Phytophthora infestans*), 3e dr. f 0,15.
54. Draaihartigheid van kool, 2e dr. f 0,25.
55. Verslag over de werkzaamheden van de Plan-tenziektenkundige Dienst in het jaar 1927, f 0,80.
59. Rupsenplagen in loofhout, 5e dr. f 0,40.
61. Vermeende en werkelijke gevaren verbonden aan het gebruik van giftige bestrijdingsmidde-len in land- en tuinbouw, 2e dr. f 0,20.
63. Grondontsmetting, f 0,35.
67. Bestuiven en bestuivers, f 0,25.
68. De Coloradokever, 2e dr. f 0,20.
70. Ziekten en beschadigingen van klein fruit (bes-sen, frambozen, aardbeien), 2e dr. f 0,35.
73. Bestrijdingsschema voor fruitgewassen, 13e dr. f 0,25.
75. Het spreuuvraagstuk voor de fruitteelt, f 0,15.
77. Beschrijving van de knollen en de lichtkiemen van aardappelrassen, 2e dr. f 0,40.
78. Voorlopige mededeling over de resultaten der proefnemingen met chemische middelen ter bestrijding der karwijmot (*Depressaria nervosa* Hw) in 1934, f 0,15.
79. De Coloradokeverwetgeving, 3e dr. f 0,15.
82. Resultaten van het karwijmot-onderzoek in Groningen, f 0,15.
84. Zaaizaadontsmetting in de landbouw, 2e dr. f 0,15.
85. De bisamrat, 2e dr. f 0,15.
86. Handleiding bij de bespuiting van fruitgewas-sen, 4e dr. f 0,40.
88. Monilia-ziekten van fruit, 4e dr. f 0,15.
90. Onderzoek over het koprot in de uien van de oogst 1938, f 0,20.
91. Over de economische betekenis van de groe-ne kikvors, f 0,10.
92. Overzicht van de belangrijkste ziekten en pla-gen van landbouwgewassen en hun bestrijding, 6e dr. f 1,00.
96. Vogelverschrikkers en andere afweermiddelen tegen vogelschade, f 0,15.
97. De Botrytis-aantasting van Gladiolusknollen en haar bestrijding, f 0,15.
98. Verslag over de werkzaamheden van de Plan-tenziektenkundige Dienst in het jaar 1940, f 0,80.
99. Plantenziekten en schadelijke dieren in de groentetuin, 5e dr. f 0,30.
101. Verslag betreffende ca bestrijding van roeken in 1942, f 0,10.
102. Schadelijke ratten en muizen en hun bestrijding f 0,40.
104. Ziekten en beschadigingen van tabak in Neder-land, f 0,25.
105. De appelbloesemkever, 3e dr. f 0,35.
106. Zaaizaadontsmetting in de tuinbouw, f 0,10.
107. Bestrijdingsschema voor fruit onder glas, f 0,35.
108. Lijst van bestrijdingsmiddelen tegen planten-ziekten en schadelijke dieren, f 0,20.
109. De kankerziekte van appel en peer, f 0,15.
110. De bestrijdingsmiddelenwetgeving f 0,40

De ontbrekende nummers uit de serie zijn uitverkocht en worden niet meer herdrukt.

Z.O.Z.

VLUGSCHRIFTEN : Prijs 6 ct per stuk

- | | |
|--|--|
| 1. Bladluizen. | 35. Iepenspintkevers. |
| 2. Schildluizen. | 36. Spint. |
| 3. Bladaaltjes. | 37. De klavervanker. |
| 5. Sproei- en stuifwerktuigen. | 38. De pokziekte van de peer. |
| 6. Koper- en zwavelbevattende spuitmiddelen. | 39. De Amerikaanse kruisbessenmeeldauw. |
| 7. Zomerspuitmiddelen tegen dierlijke parasieten. | 40. De bestrijding van emelten. |
| 8. Winterspuitmiddelen tegen dierlijke parasieten. | 41. Ontsmetting van aardappelen met sublimaat. |
| 9. Selderijziekten. | 42. Drinkbakken voor vogels en andere dieren. |
| 10. De koolvlieg. | 43. De bietenvlieg. |
| 11. Enige Rhododendron-vijanden. | 44. Thrips. |
| 15. De fritvlieg. | 45. Over de betekenis van de insectenetende vogels voor land- en tuinbouw. |
| 17. De bessenbladwesp. | 46. De pruimenzaagwesp. |
| 19. Het stengelaaltje. | 47. De Coloradokever. |
| 20. Het bieten- of haveraaltje. | 48. De Aardappelziekte. |
| 21. Het wortelaaltje. | 49. De muskusrat of bisamrat. |
| 22. Graanroest. | 50. Bestrijding van ratten en muizen. |
| 23. Vlekken- en Macrosporiumziekte der bonen. | 51. Wortelknobbels. |
| 24. Vlekkenziekte der erwten. | 52. Bestrijding van huismussen. |
| 25. Bietenwortelbrand. | 53. Virusziekten bij aardappelen en het winnen van gezond pootgoed. |
| 26. Aaltjesziekten in bolgewassen. | 54. Resultaten van proefnemingen met ontsmetting van gladiolus-kralen. |
| 27. Aardappelwratziekte. | 55. De appelzaagwesp. |
| 28. Rondknop bij zwarte bessen. | 56. De aspergevlug. |
| 29. Bloedluis. | 57. De perebloesemkever. |
| 30. De slakvormige bastaardrups. | 58. Koolrupsen. |
| 31. Beukenwolluis. | 59. Het pruimenmotje. |
| 32. De bladziekte van de tomaat. | 60. De gladiolenthrips. |
| 33. De wilgen- en elzensnuittor. | |
| 34. Wilgenhaantjes. | |

De ontbrekende nummers uit de serie zijn uitverkocht en worden niet meer herdrukt.

STANDPLAATSEN EN NAMEN VAN DE DISTRICTS-AMBTENAREN BIJ DE PLANTENZIEKTEKUNDIGE DIENST

- | | |
|------------------|--|
| AALSMEER | C. J. Augustijn, Stommeerweg 70 (tel. 383). |
| AMSTERDAM | H. A. M. Schlüter, Kantoor Plzk. Dienst, Handelskade 9 (tel. 47824). |
| ASSEN | W. L. Meuleman, Venestraat 185 (tel. 2391). |
| BEEKBERGEN | L. Eigeman, Arnhemseweg 621, (tel. 323). |
| BOSKOOP | J. Zwartendijk, Zijde 69 (tel. 181). |
| COEVORDEN | J. Pas, Mr J. T. Linthorst Homanlaan 2 (tel. 97). |
| DEVENTER | A. van Soest, Achter de Hoven 37 (tel. 3825). |
| ELST | K. Weeder, Grote Molenstraat 36 (tel. 295). |
| GELDERMALSEN | N. A. de Regt, Tuindorp 5 (tel. 235). |
| GOES | S. K. Phaff, Vogelzangsweg 14 (tel. 2128). |
| HAARLEM | C. A. W. de Rooy, Rijnstraat 13 (tel. 25051). |
| HARLINGEN | A. 't Sas, Kimswerderweg 36 (tel. 936). |
| HEEMSTEDE | J. Posthuma, Haarlemmerstraat 7a, Hillegom (tel. H'gm 5786). |
| HEILOO | J. Kingma, Stationsweg 59a. |
| 'S-HERTOGENBOSCH | Th. J. de Vin, Bethaniëstraat 12 (tel. 8286). |
| HILLEGOM | W. J. Stofmeel, Leidsestraat 13 (tel. 5602). |
| HOORN | W. J. Drost, Eikstraat 11 (tel. 4461). |
| LEEUWARDEN | J. Dantuma, P. C. Hooftstraat 3 (tel. 6232). |
| LEIDEN | L. W. Steensma, Roodborststraat 12 (tel. 22786). |
| LISSE | C. van Klaveren, Eerste Poellaan 59 (tel. 3529). |
| MILL | Th. W. H. Zeelen, Wanroyseweg C 151 (tel. 56). |
| MUSSELKANAAL | R. Pekelaer, Marktkade 103a (tel. 718). |
| NAALDWIJK | C. A. Fremouw, Kruisbroekweg 1 (tel. 4280). |
| ST PANCRAS | A. van Herwijnen, Bovenweg 149 (tel. 462). |
| ROERMOND | W. Borkent, Notenboomlaan 13 (tel. 2030). |
| ROOSEDAAL (N.B.) | T. Barendregt, Van Gilselaan 44 (tel. 815). |
| ROTTERDAM | M. A. v. d. Waal, Beukendaal 16 (tel. 71047). |
| SASSENHEIM | G. Demmink, Beukenlaan 31 (tel. 7254). |
| TERNEUZEN | D. H. Koeman, Hendrikstraat 14 (tel. 2175). |
| VLEUTEN | A. J. Koeslag, 't Zand B 11r. tel. 279 (Meern). |
| WINSCHOTEN | G. J. W. Barendtszen, Wilhelminasingel 30 (tel. 251). |
| ZUTPHEN | G. Klein Kranenburg, Slindewaterstraat 76, (tel. 8). |
| ZWOLLE | G. J. Obbink, Bloemstraat 13 (tel. 6821). |

UITSLUITEND VOOR RATTEN- EN MUIZENBESTRIJDING

- | | |
|------------|--|
| EINDHOVEN | P. Kelderman, Herderstraat 15. |
| ENKHUIZEN | P. A. Vreeburg, Breedstraat 51. (tel. 379). |
| MAARHEEZE | N. J. Groot, Leenderweg C 44 (tel. 40). |
| WAGENINGEN | A. J. Veerman, S. Schaap, Hoofdkantoor Plzk. Dienst (tel. 2741). |