

**MINISTERIE VAN MIDDENSTAND
EN LANDBOUW**

N. 96 — 808

[C - 16061]

1 MAART 1996. — Ministerieel besluit houdende vaststelling van het lastenboek en het veldboek betreffende de geïntegreerde produktiemethode voor pitfruit

De Minister van Landbouw en de Kleine en Middelgrote Ondernemingen,

Gelet op het koninklijk besluit van 28 november 1994 houdende oprichting, organisatie en vastlegging van de personeelsformatie van het Ministerie van Middenstand en Landbouw;

Gelet op het koninklijk besluit van 22 januari 1996 tot erkenning van de geïntegreerde produktiemethode voor pitfruit en van de producenten die volgens deze methode telen en in het bijzonder artikel 2;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wetten van 9 augustus 1980, 16 juni 1989 en 4 juli 1989;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat het noodzakelijk is onverwijld vaststelling te houden van het lastenboek betreffende de geïntegreerde produktiemethode voor pitfruit en dit in het belang van de producenten en de verbruikers van het pitfruit,

Besluit :

Artikel 1. Het lastenboek en het veldboek, respectievelijk bijlage 1 en 2 van dit besluit beschrijven de eisen waaraan de methode, de producten en de producenten moeten voldoen met het oog op de erkenning als geïntegreerde produktiemethode voor pitfruit en van de producenten die volgens deze methode telen.

Art. 2. Het Bestuur voor de Kwaliteit van de Grondstoffen en de plantaardige sector en de met het oog op het uitvoeren van bedoelde controle erkende controleorganismen moeten toeziend op de toepassing van de voorschriften die vervat zijn in het in artikel 1 van dit besluit bedoelde lastenboek en veldboek.

Art. 3. Het origineel van deze documenten, de identificatie van de percelen, de analysesresultaten, de behandelingen vermeld in het veldboek, alsook de beslissingen van het controleorgaanmoen moeten beschikbaar zijn op het bedrijf gedurende een periode van tien jaar en getekend zijn door alle betrokken partijen.

Art. 4. Een Technisch Comité wordt opgericht bij het Ministerie van Middenstand en Landbouw, met de bedoeling technische problemen te onderzoeken en voorstellen te formuleren voor wijzigingen aan te brengen in het lastenboek en het veldboek, rekening houdend met de evolutie van de geïntegreerde produktietechneiken evenals met de erkenning van bestrijdingsmiddelen.

Art. 5. Het Technisch Comité is samengesteld, voor ten minste de helft van zijn leden, uit erkende producenten die volgens de geïntegreerde produktiemethode voor pitfruit telen.

Het bestaat uit :

- vertegenwoordigers van het Ministerie van Middenstand en Landbouw :

- de ingenieur-directeur van de Dienst Plantenkwaliteit en Plantenbescherming van het Bestuur voor de Kwaliteit van de Grondstoffen en de Plantaardige sector (DG4) die het voorzitterschap op zich neemt.

- een vertegenwoordiger van de Dienst Plantenkwaliteit en Plantenbescherming van de DG4,

- twee vertegenwoordigers van de Diensten Ontwikkeling in fruitteelt van het Bestuur voor Onderzoek en Ontwikkeling (DG6),

- vertegenwoordigers van de Gewesten :

- een vertegenwoordiger van het Waalse Gewest,

- een vertegenwoordiger van het Vlaamse Gewest;

- een vertegenwoordiger van het Verbond van Belgische Tuinbouwveilingen v.z.w.;

**MINISTÈRE DES CLASSES MOYENNES
ET DE L'AGRICULTURE**

F. 96 — 808

[C - 16061]

1er MARS 1996. — Arrêté ministériel fixant le cahier des charges et le cahier parcellaire concernant la méthode de production intégrée pour fruits à pépins

Le Ministre de l'Agriculture et des Petites et Moyennes Entreprises,

Vu l'arrêté royal du 28 novembre 1994 portant création, organisation et fixation du cadre du Ministère des Classes moyennes et de l'Agriculture;

Vu l'arrêté royal du 22 janvier 1996 relatif à l'agrément de la méthode de production intégrée pour fruits à pépins et des producteurs qui la pratiquent et en particulier l'article 2;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1er, modifié par les lois des 9 août 1980, 16 juin 1989 et 4 juillet 1989;

Vu l'urgence;

Considérant qu'il est nécessaire de fixer sans retard le cahier des charges concernant la méthode de production intégrée pour fruits à pépins et cela dans l'intérêt des producteurs et des consommateurs de fruits à pépins,

Arrête :

Article 1^{er}. Le cahier des charges ainsi que le cahier parcellaire repris respectivement en annexes 1 et 2, du présent arrêté, décrivent les exigences auxquelles doivent satisfaire la méthode, les produits et les producteurs en vue de l'agrément de la méthode de production intégrée pour fruits à pépins et des producteurs qui la pratiquent.

Art. 2. L'Administration de la Qualité des Matières premières et du Secteur végétal et les organismes de contrôle agréés pour exercer ledit contrôle, sont chargés de veiller à l'application des prescriptions contenues dans le cahier des charges et le cahier parcellaire dont question à l'article 1^{er} du présent arrêté.

Art. 3. L'original des documents d'identification des parcelles, des analyses, des traitements repris dans le cahier parcellaire ainsi que les décisions prises par l'organisme de contrôle doivent être disponibles sur l'exploitation durant une période de dix ans et être contresignées par toutes les parties concernées.

Art. 4. Un Comité technique est créé auprès du Ministère des Classes moyennes et de l'Agriculture dans le but d'examiner des problèmes techniques et de proposer des modifications à apporter au cahier des charges et au cahier parcellaire en fonction de l'évolution des techniques de production intégrée et de la liste de pesticides autorisés.

Art. 5. Le Comité technique est composé, pour au moins la moitié de ses membres, de producteurs agréés comme pratiquant la méthode de production intégrée pour fruits à pépins.

Il comprend :

- des représentants du Ministère des Classes moyennes et de l'Agriculture :

- l'ingénieur-directeur du Service Qualité des végétaux et Protection des plantes de l'Administration de la Qualité des Matières premières et du Secteur végétal (DG4) qui en assure la présidence,

- un représentant du Service Qualité des végétaux et Protection des plantes de la DG4,

- deux représentants des Services Développement en cultures fruitières de l'Administration Recherche et Développement (DG6),

- des représentants des Régions :

- un représentant de la Région wallonne,

- un représentant de la Région flamande;

- un représentant du "Verbond van Belgische Tuinbouwveilingen v.z.w.";

- erkende producenten die volgens de geïntegreerde produktiemethode voor pitfruit telen :

- drie voorgesteld door de Nationale Vakgroep Fruit van de Belgische Boerenbond,
- twee voorgesteld door de "Belgische Fruitellers Organisatie", een voor het vlaamse gedeelte, een voor het waalse gedeelte,
- een voorgesteld door "l'Entente syndicale UPA-UDEF",
- een voorgesteld door "l'Alliance agricole belge".

Het Technisch Comité kan voor advies beroep doen op experts.
Brussel, 1 maart 1996.

K. PINXTEN

- des producteurs agréés comme pratiquant la méthode de production intégrée pour fruits à pépins :

- trois proposés par le "National Vakgroep Fruit van de Belgische Boerenbond",
- deux proposés par l'"Organisation fruitière belge", un pour la partie flamande, un pour la partie wallonne,
- un proposé par l'Entente syndicale UPA-UDEF,
- un proposé par l'Alliance agricole belge.

Le Comité technique peut faire appel à des experts pour le conseiller.
Bruxelles, le 1er mars 1996.

K. PINXTEN

Bijlage 1

LASTENBOEK TOT VASTSTELLING VAN DE MINIMUMVEREISTEN BETREFFENDE DE GEÏNTEGREERDE PRODUKTIE VAN PITFRUIT

I. REGISTRATIE EN ERKENNING

Om geregistreerd en erkend te kunnen worden moet de producent :

- 1° jaarlijks, vóór 1 februari, en bij aangetekende brief, zijn aanvraag voor registratie en erkenning indienen bij het controleorganisme; voor een nieuw perceel of een nieuwe aanplanting die in geïntegreerde produktie wordt gebracht, is een periode van twee jaar noodzakelijk om weerhouden te worden als zijnde in geïntegreerde produktie;
- 2° het officiële veldboek, waarvan model als bijlage, invullen;
- 3° gunstig beoordeeld zijn door het controleorganisme.

II. KWALIFICATIE VAN DE PRODUCENT

De producent die de erkenning aanvraagt moet, om deze te verkrijgen :

- * sedert ten minste twee jaar de geïntegreerde produktiemethode toepassen zoals beschreven in het lastenboek;
- * kennis hebben van de geïntegreerde produktietechnieken;
- * deelnemen aan een doorlopende vorming van tenminste drie maal twee uren per jaar, erkend door een controleorganisme en georganiseerd in het kader van de geïntegreerde produktie.

Het controleorganisme gaat de kennis en de deelneming aan de verschillende activiteiten na. Indien die kennis bij de eerste inschrijving onvoldoende wordt geacht, zal de producent eerst een vormingscursus van ten minste twintig uren binnen twee seizoenen moeten volgen over de geïntegreerde produktie.

III. VOORWAARDEN I.V.M. HET PERCEEL

- Het perceel dient ten minste gedurende twee jaar in geïntegreerde produktie (nieuw perceel of aanplanting die in geïntegreerde produktie wordt gebracht) te zijn gebracht.
- Alle pitfruitpercelen moeten in geïntegreerde produktie gebracht worden binnen een overgangsperiode van drie jaar vanaf de inachtneming van een eerste aanvraag voor registratie.
- De percelen die de producent in geïntegreerde produktie brengt, dienen gemerkt te worden in overeenstemming met de eisen van het controleorganisme.
- Een producent die in uitzonderlijke gevallen een of meer percelen wreng te onttrekken aan de geïntegreerde produktiemethode, moet dit onmiddellijk schriftelijk mededelen aan het controleorganisme dat, na een bezoek, oordeelt over de gegrondheid van de aanvraag.

Enkel de volgende situaties worden als uitzonderlijke gevallen beschouwd : indien er plots een plaag optreedt die enkel met een fytofarmaceutisch produkt van de rode lijst kan bestreden worden of de gevolgen van extreme klimatologische omstandigheden.

IV. DE BESCHERMING VAN DE BOOMGAARDOMGEVING

De bescherming van de omgeving van de boomgaard en van het woonmilieu van zowel dierlijke als plantaardige wilde soorten betekent een belangrijke vereiste en een belangrijke doelstelling voor de geïntegreerde produktie.

Ten minste twee van de hierna vermelde ecologische maatregelen voor een betere biodiversiteit moeten worden toegepast. Deze maatregelen zijn :

- op een geschikte manier plaatsen van nestkasten en/of zitstangen voor vogels (mezen, roofvogels, enz...), voor wilde solitaire bijen (Osmia, Andrena) of kunstmatige schuilplaatsen voor de overwintering van nuttige insecten (gaasvliegen, lieveheersbeestjes, enz...);

- plaatsen of het instandhouden van natuurlijke schuilplaatsen voor de overwintering van nuttige organismen (hagen, struiken, bosjes, enz...);

- plaatsen van gemengde hagen (sleedoorn, vlierbes, klimop, wilg, sporkehout, enz...) rond de aanplanting als toevluchtsoord voor nuttige insecten;
- plaatsen of instandhouden van een wilde vegetatiestroom, met bijvoorbeeld composieten en schermbloemigen;
- instandhouden van een compenserende ecologische oppervlakte die ten minste 5 % van het bedrijf bedekt. Deze oppervlakte mag geen enkele meststofgift of gewasbeschermingsmiddel ontvangen;
- indien de breedte van een perceel de 100 meter overschrijdt, het perceel scheiden of splitsen door éénjarige of permanente plantaardige afschuttingen van ten minste 1 meter breed.

V. AANPLANTING VAN EEN NIEUW PERCEEL

Voor nieuwe aanplantingen dient men de standplaats, de soort (appel of peer), de cultivar, de onderstam en het plantsysteem zo te kiezen en onderling af te stemmen zodat men een garantie heeft voor regelmatige oogsten van kwaliteitsfruit met een minimum aan scheikundige middelen.

1° De gekozen standplaatsen moeten gunstig zijn :

- door hun ligging : elke voorstgevoelige plaats of andere ecologische nadelen vermijden;
- door hun bodemkwaliteit : ondiepe, te droge of te natte gronden vermijden.

2° Voor het planten moet een volledig pedologisch, chemisch en granulometrisch bodemonderzoek gedaan worden :

1. bodemkundige kaarten raadplegen;
2. fysische analyse : granulometric;
3. chemische analyse :

- staaldiepte : 0-30 cm voor de teeltaarde en 30-60 cm voor de bodem;
- analyse : (CEC) organische stof, pH, Kcl, Ca, P, K, Mg.

3° De bodem moet behoorlijk worden bewerkt.

4° Chemische bodemontsmetting is verboden. Bij bodemmoeheid of kans op bodemmoeheid is het aangeraden een analyse uit te voeren. Deze uitslagen zullen voorgelegd worden aan het controleorganisme, dat zal beslisser over de noodzaak om een afwijking te verlenen.

5° Het plantmateriaal moet gezond en gegarandeerd virusvrij zijn en vergezeld zijn van een plantenpaspoort. Wanneer dit type materiaal niet vorhanden is, moet men gebruik maken van beschikbaar plantmateriaal met de hoogste gezondheidsstatus.

VI. PLANTSystEEM

1° De plantafstand moet voldoende ruimte laten voor de ontwikkeling van de boom gedurende zijn levensduur zonder het gebruik van groeiregulatoren en zonder strenge snoei.

2° De bestuivingsvariëteiten dienen gemengd tussen de hoofdvariëteiten te worden geplant en moeten ten minste 10 % van de aanplanting vertegenwoordigen of zich bevinden binnen 6 meter van de bestuivingsvariëteiten.

VII. BOOMVOEDING

Bodem en bladeren moeten geanalyseerd worden teneinde de nodige voedingselementen en meststofgiften te bepalen. De analysesresultaten moeten gebruikt worden voor het opstellen van een onderhoudsbemestingsplan. Dit moet rekening houden met de oplagosten, de vruchtkwaliteit en de fysiologische toestand van de bomen (gebreksymptomen, groeikracht, bladkleur, bladvaldatum).

De interpretatie van de analyses zal uitgevoerd worden in functie van de resultaten en de visuele controles.

1° Een bladanalyse dient om de drie jaar uitgevoerd te worden voor ieder perceel. De kleinere percelen van minder dan 1 ha mogen gegroepeerd worden in functie van hun nabijheid of de nabijheid van grotere percelen.

2° In geval van gebrekssymptomen (groeikracht, bladkleur en bladval) dient jaarlijks een bladanalyse te worden uitgevoerd. In beide gevallen moeten de analyses worden uitgevoerd door een laboratorium dat erkend is door het controleorganisme.

3° De producent moet om de 3 tot 5 jaar een bodemanalyse laten uitvoeren van ieder perceel met inachtneming van de volgende modaliteiten :

- staalname door een erkend staalnemer of door een erkend labo;
- tijdstip van de staalname : voor het hernemen van de groei;
- chemische bepaling gebaseerd op punt V,2°,3.

4° Onverminderd de naleving van de minimumvereisten, wat het leefmilieu en de bescherming van het water betreft, overeenkomstig de van kracht zijnde regionale decreten, is de producent ertoe gehouden de toediening van ieder voedingselement alsook het toedieningstijdstip (gegevens per jaar en per ha) zowel d.m.v. klassieke uitstrooiing als fertigatie niet te overschrijden.

Stikstof (N) :

- | | |
|-------------------|---|
| * zandbodems : | - dosis 200 E |
| | - fractioneren in minstens 4 keren |
| | - aanbevolen tijdstippen : maart, mei, augustus en september/oktober |
| * andere bodems : | - dosis 120 E |
| | - fractioneren in minstens 2 keren |
| | - aanbevolen tijdstippen : februari/maart, april/mei en/of augustus/september |

Fosfor (P) :

- dosis 130 E

- aanbevolen tijdstip : maart tot mei, na de oogst voor weinig oplosbare meststoffen (bijv. metaalslakken,...)

Kali (K) :

- peren : dosis 250 E

- appels : dosis 200 E

- aanbevolen tijdstip : zandbodems : februari/maart
andere bodems : november tot juni

Calcium (Ca) :

- dosis 2000 ZBW (zuur base waarde)

- aanbevolen tijdstip : na-oogst, augustus-september tot februari.

5° Alle oorspronkelijke gegevens m.b.t. de staalname, de uitslagen van de analyses en verwezenlijkte toedieningen moeten worden bewaard en opgetekend in het veldboek. Deze gegevens moeten ter inzage van het controleorganisme en de bevoegde ambtenaren liggen.

VIII. ONKRUIDBESTRIJDING

1° Volledig onbegroeide bodems zijn niet toegelaten.

2° De begroeide stroken moeten regelmatig gemaaid worden. Het maaisel wordt ter plaatse gelaten.

3° De maximale kruidvrije breedte mag niet groter zijn dan 75 cm tussen de voet van de boom en de kant van de begroeide strook, behalve voor oudere bomen waarvoor de diameter van de kruin van de boom geldt.

4° Enkel de herbiciden opgenomen in het lastenboek mogen gebruikt worden.

5° In het algemeen zal het onkruidbestrijdingsprogramma als volgt bereedeneerd worden :

- na-oogst of voorjaar : een basisbehandeling teneinde de meeste aanwezige onkruiden te bestrijden,
- een aanvullende behandeling met een bladherbicide, tegen de overlevende kruiden die hergroeid zijn en de éénjarige kruiden (zomer),
- plaatselijke behandelingen tegen één of meer kruiden die optsnapt zijn aan de vorige behandelingen.

6° Alle oorspronkelijke gegevens m.b.t. de onkruidbestrijding moeten worden bewaard en opgetekend in het veldboek, en ter inzage liggen van het controleorganisme en de bevoegde ambtenaren.

IX. FRUITPRODUKTIE

1° In geval van te grote fruitproduktie dienen de jonge vruchten kort na de bloei te worden uitgedund.

2° Manuele dunning geniet de voorkeur.

3° Enkel de chemische dunningsmiddelen opgenomen in het lastenboek mogen gebruikt worden.

4° Omgekeerd, wanneer het weer tijdens de bloei ongunstig is voor bestuiving en bevruchting, is het gebruik van natuurlijke vruchtzettingsmiddelen, maar die chemisch gesynthetiseerd zijn, toegelaten. Enkel de middelen die opgenomen zijn in het lastenboek mogen gebruikt worden.

5° Het gebruik van synthetische groeieregulatoren van niet-natuurlijke oorsprong, zoals de middelen die gebruikt worden voor het kleuren en rijpen van de vruchten of als cosmetisch middel, zijn niet toegelaten.

6° Alle oorspronkelijke gegevens m.b.t. de dunning en de vruchtzettingsmiddelen moeten worden bewaard en opgetekend in het veldboek, en ter inzage liggen van het controleorganisme en de bevoegde ambtenaren.

X. GEINTEGREERDE GEWASBESCHERMING

Tot ingrijpen tegen de schadelijke organismen wordt beslist na het inschatten van het reële risico dat zij vertegenwoordigen. Dit risico wordt geschat op perceelsschaal door het inzetten van waarnemingsmethoden en het toezicht op het niveau van de populatie alsook de aanwezigheid en activiteit van de nuttige organismen en door rekening te houden met de schaderempels.

De ingrepen, indien zij nodig zijn, worden uitgevoerd met behulp van :

- cultuurmaatregelen, natuurlijke, biologische en biotechnische methoden;
- gewasbeschermingsmiddelen gekozen volgens de criteria van de Internationale Organisatie voor biologische en geïntegreerde bestrijding.

De producent heeft de verplichting :

1° Om waarnemings- en toezichtmethoden aan te wenden inzake schadelijke en nuttige insecten door kloppingen, visuele controles (handloupe) en vallen die gebruikt worden voor de geïntegreerde bestrijding.

2° Om rekening te houden met de tolerantiedempels en deze aan te passen aan de behandelde percelen vooraleer te besluiten tot het gebruik van een bestrijdingsmiddel.

3° Om voorkeur te geven aan bestrijdingsmethoden zonder pesticiden, en meer bepaald om cultuurmaatregelen te nemen.

De cultuurmaatregelen bestaan uit het mechanisch verwijderen van overwinterende of zomerse infectiebronnen en ingangspoorten voor parasieten :

- verwijderen van tweede bloei;
- verwijderen en vernietigen van aangetaste twijgen door bacterievuur, kanker, witziekte...;
- stimuleren van de afbraak van de op de bodem gevallen door schurft aangetaste bladeren met borstel en hakselaar;

- zuiver maken van kankers en insmeren van de wonden met allerhande fungiciden en/of insekticide wondafdekmiddelen die hiervoor erkend zijn;

- verwijderen van de rupsen van de glasvlinder in kankers en van de tijgerrupps in takken en/of stam;

- voorkomen van sterk groeiende scheuten die in staat zijn tot het scheppen van haarden van schadelijke organismen.

4° Bij gebruik van gewasbeschermingsmiddelen :

- de gebruiksvoorwaarden ervan na te leven;

- slechts de pesticiden, die voorkomen in het lastenboek, te gebruiken;

- bij voorkeur de pesticiden te gebruiken die de nuttige insecten sparen (in het bijzonder moeten de roofmijt (*Typhlodromus pyri*) en de sluipwesp (*Aphelinus mali*) bij appel en de roofwants (*Anthocoris nemoralis*) bij peer worden beschermd;

- bij voorrang de pesticiden van de groene lijst en pas daarna die van de gele lijst te gebruiken.

Voor schurft, witziekte en bacterievuur moet de telers rekening houden met de weersomstandigheden, de variëteitgevoeligheid, de fenologische stadia, de gewasontwikkeling, de belangrijkheid van de aantasting gedurende het seizoen en omvang van de schade aan de oogst en tijdens het vorige seizoen.

Voor schurft kunnen de infectievoorwaarden opgevolgd worden met behulp van geautomatiseerde waarschuwingssystemen.

Voor bacterievuur moet de telers zich enkel houden aan de waarschuwingen uitgegeven door de door het Ministerie van Middenstand en Landbouw erkende organismen.

5° Vooraf het controleorganisme te raadplegen in geval van twijfel, van een bijzonder fytonautair probleem of van gebruik van een pesticide van de oranjelijst. Het controleorganisme dient een antwoord te geven binnen de twee werkdagen.

6° De oorspronkelijke gegevens m.b.t. een verrichting van de geïntegreerde bestrijding te bewaren en op te tekenen in het veldboek en ter inzage te houden van het controleorganisme en de bevoegde ambtenaren.

XI. DOELTREFFENDE EN VEILIGE SPUITTECHNIEKEN

Men vermijdt te behandelen bij winderig en/of regenachtig weer.

De sputtoestellen moeten regelmatig schoongemaakt, nagezien en afgesteld worden. De afmetingen en de vorm van de sputtekoppen moeten geregeld worden in functie van de specifieke eigenschappen van de bomen die men wil behandelen. Sputtdroppen die zeer fijne druppels verspreiden (gemiddelde diameter van de druppels < 90 micron) zijn niet toegelaten. De telers moet aan het begin van het seizoen hun sputtoestel volledig nakijken.

Het te verspuiten produkt en de waterhoeveelheid moet berekend worden in functie van het volume van de boom, de sputtechniek, de infectiedruk, de te bestrijden parasiet en het aantal bomen per hectare.

Bij de aankoop van een nieuw sputtoestel moet de keuze van de telers vallen op het meest doeltreffende en veilige toestel op dit ogenblik (m.a.w. een toestel met een dwarsstroomssysteem of blaasmonden).

XII. OOGST EN BEWARING

1° De oogst moet op het geschikte ogenblik uitgevoerd worden waarbij men zich baseert op de beschikbare testen en op de door specialisten voorgestelde data.

2° De oogst moet worden geïdentificeerd in de paloxen of kisten met een specifieke paloxen/kistenkaart die niet herbruikbaar is en aangeleverd of goedgekeurd is door het controleorganisme.

3° De oorspronkelijke gegevens m.b.t. de controleverrichtingen van de opslagplaatsen, de uitrusting voor koeling en verpakking, alsook de resultaten van vruchtstalen moeten worden opgetekend op een document dat ter inzage ligt van het controleorganisme en de bevoegde ambtenaren.

XIII. NA-OOGSTBEHANDELINGEN

1° Na-oogstbehandelingen met synthetische niet-natuurlijke anti-oxidantia voor de controle van oppervlakkig scald en andere fysiologische bewaarziekten zijn niet toegelaten.

Om het gebruik van fungicide vooroogstbehandelingen tegen bewaarschimmels te beperken, is het toegelaten om na-oogstbehandelingen uit te voeren indien aan volgende voorwaarden wordt beantwoord :

a) na-oogstbehandelingen zijn alleen toegelaten op cultivars met een matige tot hoge gevoeligheid voor bewaarschimmels;

b) enkel vruchten met een significant risico op vruchttrot, maar die geschikt zijn voor lange bewaring (na 31 december) mogen na de oogst behandeld worden met fungiciden;

c) fruit waarop volledige fungicide vooroogstbehandelingen tegen vruchttrot werden toegepast, mag niet meer behandeld worden na de oogst;

d) in geval van behandeling na de oogst, mag het residu op het fruit niet hoger zijn dan het residu bij de vooroogstbehandeling.

2° Alle oorspronkelijke gegevens m.b.t. de na-oogstbehandeling moeten worden bewaard en opgetekend op een document dat ter inzage ligt in het controleorganisme en bij bevoegde ambtenaren.

XIV. AANTAL EN ORGANISATIE VAN DE CONTROLES

De controleprocedures moeten objectief, betrouwbaar en representatief zijn.

1° Van alle geregistreerde bedrijven moeten jaarlijks de veldboeken gecontroleerd worden.

Alle bedrijfsgegevens vermeld in het veldboek moeten nauwkeurig geanalyseerd en geëvalueerd worden zonder rekening te houden met eventuele uitgevoerde bedrijfsbezoeken/inspecties noch met hun aantal.

2° Bij een inspectie op het bedrijf worden de waarnemingen van het controleorganisme opgetekend in een inspectierapport. De bevindingen van de inspectie die onvoldoende zijn, worden ter plaatse besproken met de fruit-teler.

Het inspectierapport wordt na elke inspectie getekend door de controleur van het controleorganisme of de bevoegde ambtenaar en/door de fruitteler of zijn afgevaardigde. De handtekening van de fruitteler geeft aan dat hij akkoord gaat met de evaluatie gemaakt door het controle-organisme of de bevoegde ambtenaar.

3° Voor een nieuwe teler, perceel of aanplanting, waarbij de geïntegreerde produktiemethode wordt toegepast, is een periode van twee jaar noodzakelijk vooraleer een teler, perceel of aanplanting kan weghouden worden als zijnde in geïntegreerde produktie. Gedurende deze twee jaar dienen de betrokken bedrijven minstens éénmaal per jaar onderworpen te worden aan intensieve controle van de percelen.

4° De fruittellers die de erkenning zouden kunnen krijgen voor een eerste jaar dienen in de loop van dit eerste jaar onderworpen te worden aan een inspectie van hun bedrijf ter plaatse.

5° De fruittellers die met succes het eerste jaar van erkenning doorkomen, komen het volgende jaar in een lagere categorie van controle.

Voor deze categorie dient een representatieve hoeveelheid van de geregistreerde bedrijven (ten minste 20 %), gedurende het groeiseizoen het bezoek te krijgen van een controleur van het controleorganisme. Bij deze controle dient ten minste één willekeurig gekozen perceel van het bedrijf volledig en nauwkeurig gecontroleerd te worden om na te gaan of de voorschriften van het lastenboek correct werden toegepast.

6° Stalen van plantaardig materiaal of van de bodem kunnen genomen worden om zeker te zijn dat geen verboden gewasbeschermingsmiddelen werden gebruikt.

7° Een representatief aantal van bewaar- en verpakkingsinstallaties moeten ook door de controleur bezocht worden om zeker te zijn dat de handelingen : het sorteren, het bewaren, de verpakking, de kwaliteitscontroles en de etikettering conform zijn aan de eisen van de erkende geïntegreerde produktiemethode voor piifruit.

XV. ERKENDE GEWASBESCHERMINGSMIDDELLEN IN DE GEINTEGREERDE GEWASBESCHERMING

De gewasbeschermingsmiddelen worden ingedeeld in vier lijsten :

- groene lijst : deze middelen mogen ingezet worden indien het gebruik ervan verantwoord is;
- gele lijst : deze middelen mogen slechts ingezet worden indien geen enkel middel van de groene lijst geschikt is voor een verantwoord en efficiënt gebruik;
- oranje lijst : deze middelen mogen slechts ingezet worden nadat de noodzaak ervan bewezen werd en mits toelating van het controleorganisme;
- rode lijst : deze middelen zijn niet toegelaten.

De gebruiksvoorwaarden (teelt, dosis, wachttijd, compatibiliteit met andere pesticiden) van elk gewasbeschermingsmiddel moeten worden nageleefd. De dosissen moeten aan het volume van de te behandelen bomen zijn aangepast. Bovendien moet de behandeling op het juiste ogenblik plaatsvinden, rekening houdend met de kwetsbaarheid van het schadelijk organisme en de nuttige organismen, met de weersomstandigheden en de aanwezigheid van bloeiende planten in het perceel en in de onmiddellijke omgeving.

In geval van aanwezigheid van quarantaine-organismen is de teler ertoe gehouden het controleorganisme te verwittigen en bij voorrang de maatregelen voorgeschreven door het Inspectoraat-Generaal Planten en Plantaardige Produkten toe te passen.

Erkende Pesticiden voor de geïntegreerde bestrijding

Actieve stof	Appel				Peer			
	Groen	Geel	Oranje	Rood	Groen	Geel	Oranje	Rood
1 Acariciden								
Amitraz				X				
Azocyclotin				X				
Broompropylaat								
Clofentezin	X		X ¹		X			
Fenbutatinoxide	X				X			
Fenpyroximaat			X ²		X			
Fluencycloxuron	X				X			
Halfenprox				X				
Hexythiazox	X				X			
Pyridaben				X				
Tebufenpyrad				X				
2 Insecticiden	Groen	Geel	Oranje	Rood	Groen	Geel	Oranje	Rood
Amitraz				X	X			
Azinfos-Methyl							X ³	
Bacillus thuringiensis	X				X			
Bifenthrin				X				X ⁷
Carbaryl		X						X ⁴
Chloropyrifos			X ⁵					X ⁶
Cyfluthrin				X				

Actieve stof	Appel				Peer			
	Groen	Geel	Oranje	Rood	Groen	Geel	Oranje	Rood
Cyhalothrin				X			X ⁷	
Cypermethrin			X	X			X ⁷	
Deltamethrin			X	X			X ⁷	
Demeton-S-Methyl			X	X			X ⁷	X
Diazinon		X				X		
Disflubenzuron	X				X			
Dimethoat				X X				X ⁸
DNOC								X
Endosulfan		X				X X		
Ethiofencarb	X							
Etrimsos								X
Fenoxy carb	X			X				
Flucycloexuron	X			X				
Fluothrinaat				X			X ⁷	
Fosalon		X		X				
Granulose virus	X			X		X		
Heptenophes			X					
Minerale olie			X		X			
Imidacloprid				X ⁶				
Malathion					X			
Methidathion					X			
Methomyl					X			
Mcvinphos					X			
Omethoaat					X			
Parathion					X			
Permetrine					X			
Phesinet		X						X ⁷
Pirimicarb		X						
Propoxur	X		X					
Tebufenozeide		X						
Thiometon					X			
Vamidothion					X			
VBC			X ¹		X			

3 Fungiciden	Groen	Geel	Oranje	Rood	Groen	Geel	Oranje	Rood
Azaconazol	X				X			
Benomyl		X ¹⁴				X ¹⁴		
Bitertanol	X				X			
Captan	X				X			
Carbendazim	X	X ¹⁴				X ¹⁴		
Cyprodinil	X	X ¹³				X ¹³		X
Diethofencarb								
Difenconazol	X				X			
Dithianon	X				X			
Dodine	X				X			
Fenarimol	X				X			
Ferbam	X				X			
Fluquaconazol	X			X	X			
Flusilazol	X						X	
Hexaconazol	X						X	
Imazalil	X						X	
Koper		X ¹¹			X			
Mancozeb					X			
Maneb				X	X			
Metiram		X ¹⁰			X			
Myclobutanil	X				X			
Nitrohalisopropyl	X						X	
Nuarimol	X							X
Penconazol	X							
Propineb	X							
Pyrifenvox				X				
Pyrimethanil	X				X			
Thifanoxat Methyl	X		X ¹⁴			X ¹⁴		X

Actieve stof	Appel				Peer			
	Groen	Geel	Oranje	Rood	Groen	Geel	Oranje	Rood
TMTD		X ¹⁰			X			
Tolylfluanide		X ⁹			X			
Triadimesfen	X				X			
Triadimenol	X				X			
Vinclozoline	X				X			
Zineb				X	X			
Zwavel		X ⁹				X ⁹		
4 Herbiciden	Groen	Geel	Oranje	Rood	Groen	Geel	Oranje	Rood
2,4 D	X				X			
Amitrol		X ¹⁷				X ¹⁷		
Atrazin		X ¹⁵				X ¹⁵		X
Chlortoluron	X				X			
Dicamba		X ¹⁶				X ¹⁶		
Dichlobenil		X ¹⁸				X ¹⁸		
Diquat								
Diuron	X			X	X			X
Fluazifop-Butyl					X			
Glyfosinaat	X				X			
Glyphosaat	X				X			
Ioxabenz								
Linuron		X ¹⁵				X ¹⁵		
MCPA	X				X			
MCPP	X				X			
Metazachloor		X ¹⁵				X ¹⁵		
Methabenzthiazuron		X ¹⁵				X ¹⁵		
Paraquat								X
Pendimethalin					X			X
Propyzamide					X			X
Simazin					X			X
Sulfosaat	X							
5 Diversen	Groen	Geel	Oranje	Rood	Groen	Geel	Oranje	Rood
Carbaryl		X						X
Chloormequat						X ¹⁹		X
Ethesfon					X			X
GA 3					X			
GA 4+7	X				X			
GA 4+7 + benzyladenine	X				X			
Naphthalacetamide	X							
Naftylazijnzuur	X							
Streptomycine		X ²⁰				X ²⁰		

- Beperkingen bij het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen behorende tot de gele of oranje lijst

Acariciden

1 Broompropylaat

Indien aantasting van roestmijt en de gebruikelijke bestrijdingstechnieken niet voldoen.

2 Fenpyroximaat

Indien aantasting van rode spin : de erkende dosis voor de geïntegreerde teelt.

Insecticiden

3 Vamidothion

Indien de gebruikelijke bestrijdingstechnieken niet voldoen. De erkende dosis, maar de onderste helft van de boom behandelen.

4 Chloorporfros

Als curatieve bestrijding van de bladrollers.

5 Azinfos-Methyl

Indien de gebruikelijke bestrijdingstechnieken niet voldoen voor de bestrijding van schildluizen en pereknopkever.

6 Imidacloprid

Indien de gebruikelijke bestrijdingstechnieken niet voldoen voor de bestrijding van luizen.

7 Synthetische pyrethroïden

Bij zware aantasting van perebladvlo in te zetten in het vroege voorjaar bij begin eiafleg.

8 DNOC	Bij zware aantasting van perebladvlo in te zetten vanaf half januari tot voor het stadium openbrekende knop.
Fungiciden	
9 Zwavel, tolylfluanide	Hebben een remmend effect op de roofmijt (<i>Typhlodromus pyri</i>). Zwavel heeft een remmend effect op de roofwantsen. Aantal behandelingen beperken in functie van de populaties.
10 Metiram, TMTD	Maximaal 4 behandelingen per jaar en nooit na elkaar inzetten.
11 Koper	Maximum 3 behandelingen per jaar. In het voorjaar één behandeling bij aanwezigheid van schurftconditiën, in het najaar tegen kanker.
12 Imazalil	Als naoogstbehandeling indien voldaan wordt aan de eisen van het lastenboek.
13 Diethofencarb	Eénmalige behandeling tegen BCM-resistente vruchtrotschimmels.
14 Benomyl, Carbendazim, Thiosfanaat-Methyl	Ter bestrijding van neusrot, vruchtrot en kanker.
Herbiciden	Voor kanker maximaal 2 behandelingen per seizoen.
15 Chloortoluron, Methabenzthiaron, Linuron, Metazachlor	De totale toegepaste hoeveelheid mag de erkende dosis niet overschrijden.
16 Dichlobenil	- Als zomertoepassing in meerrijensystemen aan de dosis van 20 kg/ha handelsproduct. - Als plaatselijke behandeling van doorlevende kruiden. Behandeling na de oogst. Ter bestrijding van wortelopslag.
17 Amitrol	
18 Diquat	
Diversen	
19 Chloormequat op peer	Enkel gebruiken als vruchtzettingsbevorderend middel.
20 Streptomycine	Mag enkel gebruikt worden op waarschuwing.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 1 maart 1996.

De Minister van Landbouw en de Kleine en Middelgrote Ondernemingen,

K. PINXTEN

Bijlage 2

VELDBOEK

a) Termijnen

Het veldboek moet worden aangevuld iedere dag dat er een behandeling heeft plaats gehad. In periodes van intense activiteit kan de producent het veldboek echter op de eerstvolgende zondag invullen, op voorwaarde dat de gegevens met betrekking tot de uitgevoerde behandelingen op een zichtbare plaats aangeduid worden op het ogenblik van de behandeling. De andere gevraagde inlichtingen kunnen aangevuld worden binnen de zeven dagen.

b) Bewaring

Het veldboek moet door de producent gedurende tien jaar bewaard worden en gedurende die periode toegankelijk zijn voor het controleorganisme en de bevoegde ambtenaren.

Op elke bladzijde van het veldboek volgt een duplikaat of kopie dat jaarlijks aan het controleorganisme moet worden bezorgd.

c) Inhoud

Het veldboek moet een origineel document zijn betreffende alle percelen van de uitbating die deel uitmaken van de erkenning van de geïntegreerde produktiemethode van pitfruit en bevat de volgende rubrieken :

- 1) identificatie van de producent;
- 2) repertorium van de percelen appelbomen en perebomen;
- 3) aanleg van een nieuw perceel;
- 4) data van uitlopen en bloei;
- 5) boomvoeding;
- 6) gebruikte insecticiden - acariciden;
- 7) gebruikte fungiciden en bactericiden;
- 8) onkruidbestrijding;
- 9) manuele of chemische regulatoren;
- 10) vangstgegevens van de vallen;
- 11) waarnemingen (nuttige insecten en vijanden);
- 12) oogsttabel;
- 13) tabel van de sortering, bewaring en verkoop;
- 14) programma van waarnemingen bij appelbomen;
- 15) programma van waarnemingen bij perebomen.

IDENTIFICATIE VAN DE PRODUCENT

- Telersnummer door de veiling toegekend of registratienummer door de dienst Plantenbescherming en Plantenkwaliteit van de DG 4 toegekend (art. 4 van het koninklijk besluit van 11 december 1992 betreffende de handel in verse groenten en fruit) :
- Naam. (in hoofdletters), Voornaam :
- Adres :
- Naam, voornaam van de verantwoordelijke (firma)
- Adres :
- Telefoonnummer : Faxnummer :
- Een plan van de boomgaard op schaal : 1/10.000 toevoegen met de nummers van alle percelen pitfruit; deze percelen precies aanduiden.

De ondergetekende verklaart kennis te hebben genomen van het koninklijk besluit, het ministerieel besluit en het lastenboek, en de bepalingen ervan te respekeren.
Hij verklaart dat de in het veldboek opgetekende gegevens correct zijn en aanvaardt dat het controleorganisme en de bevoegde ambtenaren er toegang toe hebben.

Gedaan te op

Handtekening

Visum van de controleur : Naam

Datum

Handtekening

REPERTORIUM VAN DE PERCELEN APPELBOMEN EN PEREBOMEN

Nummer van het perceel (en benaming)				
Variëteiten				
Onderstam				
Bestuivers en %				
Oppervlakte				
Plantjaar				
Aantal bomen				
Plantafstanden				
Aantal rijen				
Omgeving van het perceel				
Toegepaste ecologische maatregelen :				
Laatste bodemanalyse datum				
Laatste bladanalyse datum				
Jaar van introductie van typhlodromus voor de appelbomen en van het begin van geïntegreerde bestrijding voor de perebo- men				

AANLEG VAN EEN NIEUW PERCEEL

Variëteit	
Nummer van het perceel (+ benaming)	
Onderstam	
Bestuivers en %	
Oppervlakte Aantal bomen	
Plantafstand	
Ligging van het perceel	
Oriëntering van de rijen	
Aard van de bodem en fysische analyse	
Chemische analyse	rapport als bijlage
Plantmateriaal	plantenpaspoort(en) als bijlage
Gezondheidstoestand :	

FENOLOGISCHE STADIA DATA

Opmerking betreffende het seizoensklimaat :

BOOMVOEDING

GEBRUIKTE INSECTICIDEN EN ACARICIDEN

hp* = handelsprodukt

GEBRUIKTE FUNGICIDEN EN BACTERICIDEN *

* = behandelingen voor de bewaring inbegrepen

* * hp = handelsprodukt

ONKRUIDBESTRIJDING**Aangeven ofwel :**

- indien chemische onkruidbestrijding (per ha totaal aangeplant en niet per ha werkelijk behandeld) :

Nr. Perceel	Datum	Handels-naam	Werkzame stof en %	Hoeveelheid hp/Ha	Verantwoording, voorwaarden en opmerkingen

- indien andere dan chemische onkruidbestrijding :

Nr. perceel	Datum	Werktuig of methode	Verantwoording, voorwaarden en opmerkingen

MANUELE OF CHEMISCHE REGULATOREN

* als "werkzame stof" aanduiden de manuele regelingen zoals manuele uitdunning, zomers snoeien, snoeien van de wortels, enz...;

** onder stadium verstaat men voor de chemische uitdunning de diameter van het kleinfruit of het aantal dagen na de volle bloei.

VANGSTGEGEVENS VAN DE Vallen

* De data van plaatsing en vernieuwing aanduiden door ze te omkaderen, evenals de data van de waarnemingen zonder ze te omkaderen.

WAARNEMINGEN (nuttige insecten en vijanden)

(1) voorbeelden :

klopping, visuele controle, extractie, enz...

scheutuiteinde, bloembluster, overgang meerjarig hout, bladeren, enz... ~

(2) voorbeelden :

7 % bezettingen van roze luizen, 3 aanwezigheden van eieren van perebladvlooien, 4 aanwezigheden van typhlodromen, 2 anthocoriden, 1 % schade.

OOGST

(1) één per keer

(2) bijvoorbeeld : normaal, vervroegd, eerste pluk

(3) per variëteit, per perceel, per periode en per frigocel

(4) nummer cel + type frigo en plaats

(4) nummer cer + type mgo en plaats
(5) beoogde periode + type verkoop (veiling, detail, groothandel)

SORTERING - VERPAKKING - VERKOOP

WAARNEMINGEN - APPEL

PARASIT	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Pluk
Appelgrasluis (% knoppen)						
Rose appelluis (% bomen)						
Rose appelluis (% vruchten)						
Bloëlduis (% bomen)						
Kommaschildluis (% vruchten)						
Wintervlinder (% klusters)						
Voorjaarsuil (% klusters)						
Voorjaarsuil-Wintervlinder (% vruchten)						
Vruchtschilvreter (% scheuten)						
Vruchtschilvreter (% vruchten)						
Andere bladrollers (% scheuten)						
Andere bladrollers (% vruchten)						
Fruitmot (% vruchten)						
Groene appelwants (% bomen)						
Groene appelwants (% vruchten)						
Appelbloesemkever (% kappertjes)						
Appelbloesemkever (% vruchten)						
Appelbladgalmug (% scheuten)						
Appelzaagwesp (in kruisval)						
Appelzaagwesp (% slingers)						

WAARNEMINGEN - PEER

PARASIET	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.
Appelgrasluis (% knoppen)						
Roze parelmoer (% bomen)						
Kommaschildwesp (% vruchten)						
Wintervlinder (% kluisters)						
Voorjaarsuil (% kluisters)						
Voorjaarsuil-Wintervlinder (% vruchten)						
Fruchtschilvretter (% scheuten)						
Fruchtschilvretter (% vruchten)						
Andere bladrollers (% vruchten)						
Andere bladrollers (% vruchten)						
Fruchtmot (% vruchten)						
Groene appelsluis (% bomen)						
Groene appelsluis (% vruchten)						
Roofwants (% ei + larve)						
Perebladwio (% ei + larve)						
Pereknopkever (% bomen)						
Peregalimug (% dikkoppen)						
Perebladgalimug (% scheuten)						
Perepokmijt (% bomen)						
Perepokmijt (% vruchten)						

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 1 maart 1996.

De Minister van Landbouw en de Kleine en Middelgrote Ondernemingen,
K. PINXTEN

Annexe 1**CAHIER DES CHARGES FIXANT LES EXIGENCES MINIMALES
RELATIVES A LA PRODUCTION INTEGREE DE FRUITS A PEPINS****I. ENREGISTREMENT ET AGREMENT**

Pour pouvoir être enregistré et obtenir l'agrément le producteur doit :

1° chaque année formuler par lettre recommandée sa demande d'enregistrement et d'agrément à l'organisme de contrôle avant le 1^{er} février. Pour une nouvelle parcelle ou plantation mise en production intégrée, une période de deux ans est nécessaire avant que celle-ci ne soit retenue comme étant en production intégrée;

2° compléter le cahier parcellaire officiel dont un modèle est joint en annexe;

3° être jugé favorablement par l'organisme de contrôle.

II. QUALIFICATION DU PRODUCTEUR

Le producteur qui demande l'agrément doit, pour l'obtenir :

* pratiquer la méthode de production intégrée décrite dans le cahier des charges, depuis deux ans au moins,

* avoir connaissance des techniques de production intégrée,

* participer à une formation continue, couvrant au moins trois fois deux heures par an, reconnue par un organisme de contrôle et organisée dans le cadre de la production intégrée.

L'organisme de contrôle vérifiera les connaissances et la participation aux différentes activités. Si les connaissances sont jugées insuffisantes lors de la première inscription, le producteur devra suivre un cours de formation préliminaire sur la production intégrée de minimum vingt heures endéans les deux saisons.

III. CONDITIONS RELATIVES A LA PARCELLE

- La parcelle doit avoir été conduite au moins pendant deux ans en production intégrée (nouvelle parcelle ou nouvelle plantation mise en production intégrée).

- Toutes les parcelles de fruits à pépins doivent être en production intégrée endéans une période transitoire de trois ans à partir de la prise en compte d'une première demande d'enregistrement.

- Les parcelles que le producteur met en production intégrée doivent être marquées conformément aux exigences de l'organisme de contrôle.

- Le producteur qui veut dans des cas exceptionnels retirer une ou plusieurs parcelles de la méthode de production intégrée doit en avertir immédiatement l'organisme de contrôle par écrit qui après visite décidera du bien fondé de la demande.

On entend par cas exceptionnels les seules situations suivantes : lorsque survient un fléau qui ne peut être combattu qu'au moyen d'un produit phytopharmaceutique de la liste rouge ou les conséquences de conditions climatiques extrêmes.

IV. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT DU VERGER

La protection de l'environnement du verger et des habitats des espèces sauvages, tant animales que végétales, représente une exigence et un objectif importants de la production intégrée.

Au moins deux mesures écologiques destinées à favoriser la diversité biologique qui sont mentionnées ci-après doivent être appliquées. Ces mesures sont :

- installer de manière appropriée des nichoirs et/ou perchoirs à oiseaux (mésanges, rapaces, etc.), des nichoirs à abeilles sauvages (osmies, andrènes) ou des refuges artificiels pour l'hivernage des auxiliaires (chrysopes, coccinelles, etc.);

- installer ou maintenir des refuges naturels pour l'hivernage des organismes utiles (haies, buissons, buqueteaux, etc.);

- installer une haie variée (prunelles, sureau, lierre, saule, bordaine, etc.) autour des parcelles comme refuge pour les auxiliaires;

- installer ou maintenir une strate de plantes sauvages telles que les composées et les ombellifères;

- maintenir une surface de compensation écologique couvrant au moins 5 % de la surface totale de l'exploitation. Cette surface ne peut recevoir aucun apport d'engrais ni de pesticides;

- si la largeur d'une parcelle dépasse les 100 m, séparer ou diviser ces parcelles par des barrières végétales annuelles ou permanentes d'au moins 1 m de largeur.

V. ETABLISSEMENT D'UNE NOUVELLE PARCELLE

Pour les nouveaux vergers, l'emplacement, l'espèce fruitière (pommier ou poirier), la variété, le sujet porte-greffe et le système de plantation doivent être choisis de manière à garantir des productions régulières de fruits de qualité avec un minimum de produits agrochimiques.

1° Les emplacements retenus doivent être favorables par :

- leur exposition : éviter tout site gélif ou tout autre inconvénient écologique;

- leur sol : éviter un sol peu profond, trop sec ou trop humide.

2° Une analyse de sol complète avant plantation sera effectuée, des points de vue pédologique, chimique et granulométrique :

- a) examiner les cartes pédologiques;
- b) analyse physique : granulométrie;
- c) analyse chimique :

- profondeur du prélèvement : 0 à 30 cm pour le sol et 30 à 60 cm pour le sous-sol;
- analyse : (CEC), matière organique, pH, Kcl, Ca, P, K, Mg.

3° Une préparation du sol adéquate sera effectuée.

4° La désinfection chimique des sols est interdite. En cas de fatigue ou de risque de fatigue des sols, il est conseillé de faire une analyse. Les résultats seront soumis à l'organisme de contrôle qui jugera de la nécessité d'accorder une dérogation.

5° Le matériel de plantation doit être sain, certifié exempt de virus et être accompagné d'un passeport végétal. Quand ce dernier type de matériel n'est pas disponible, on choisira le matériel disponible de la plus haute qualité sanitaire.

VI. SYSTEME DE PLANTATION

1° Les distances de plantation doivent être suffisantes au développement de l'arbre pendant toute sa vie sans utilisation de produit régulateur destiné à freiner la croissance et sans taille anormalement sévère.

2° Des arbres pollinisateurs doivent être plantés en mélange avec les variétés principales et constituer au moins 10 % de la plantation ou être situés à moins de 6 mètres des arbres à polliniser.

VII. NUTRITION DES ARBRES

L'analyse du sol et des feuilles doit être réalisée afin de déterminer les éléments nutritifs et les engrains à apporter. Les résultats des analyses doivent être utilisés pour déterminer le plan de fumure d'entretien. Celui-ci doit tenir compte également du rendement, de la qualité des fruits et de l'état physiologique des arbres (symptômes de carence, vigueur de la végétation, coloration des feuilles, date de chute des feuilles).

L'interprétation des analyses sera effectuée en fonction des résultats et de contrôles visuels.

1° Une analyse foliaire doit être faite, pour chaque parcelle tous les trois ans. Toutefois, les parcelles de moins d'un ha peuvent être regroupées ou assimilées à une parcelle analysée en fonction de leur proximité.

2° En cas de carence (vigueur, coloration et chute des feuilles) une analyse foliaire doit être pratiquée chaque année.

Dans les deux cas, ces analyses doivent être réalisées par un laboratoire reconnu par l'organisme de contrôle.

3° Le producteur est tenu de faire réaliser une analyse du sol de chaque parcelle tous les trois à cinq ans en respectant certaines modalités :

- prélèvements effectués par un échantillonneur agréé ou un laboratoire agréé;
- époque de prélèvement : avant la reprise de la végétation;
- détermination chimique se basant sur le point V,2°,3.

4° Indépendamment du respect des exigences minimales en matière d'environnement et de protection de l'eau conformément aux décrets régionaux en vigueur, le producteur est tenu de ne pas dépasser un apport maximum de chaque élément nutritif ainsi que l'époque d'application (données par an et par ha) tant par épandage classique que par fertigation.

Azote (N) :

- * Sol sablonneux : - dose : 200 U
 - fractionnement en au moins quatre fois
 - époques recommandées : mars, mai, août et septembre/octobre

* Autres sols : - dose : 120 U

- fractionnement en au moins deux fois
- époques recommandées : février/mars, avril/mai et/ou août/septembre

Phosphore (P) :

- dose : 130 U
- époque recommandée : mars à mai; après la cueillette pour les engrains peu solubles (scorie, etc.)

Potasse (K) :

- poiriers : dose 250 U
- pommiers : dose 200 U

- époque recommandée : sol sablonneux février à mars; autres sols novembre à juin

Calcium (Ca) :

- dose : 2000 VN (valeur neutralisante)

- époque recommandée : après récolte, d'août/septembre à février.

5° Toutes les données originales relatives aux opérations de prélèvements, résultats des analyses, apports réalisés doivent être conservés et figurer dans le cahier parcellaire, ces données doivent être accessibles à l'organisme de contrôle et aux fonctionnaires compétents.

VIII. DESHERBAGE

- 1° Il est défendu de laisser les sols entièrement nus.
- 2° Les allées enherbées doivent être régulièrement tondues.
Le produit de la tonte doit rester sur place.
- 3° La largeur maximale de désherbage ne peut dépasser 75 cm entre le pied de l'arbre et le bord de l'allée enherbée, à l'exception des arbres âgés pour lesquels on tient compte du diamètre de la couronne des arbres.
- 4° Seuls les herbicides des listes des produits repris au cahier des charges peuvent être employés.
- 5° Le programme de désherbage doit être raisonnable de la façon suivante :
 - après cueillette ou au printemps, un traitement de base destiné à détruire la plus grande partie des mauvaises herbes présentes;
 - un traitement complémentaire avec un herbicide foliaire, dirigé contre les plantes vivaces ayant repoussé et contre les annuelles (été);
 - un traitement localisé dirigé contre une ou plusieurs espèces d'adventices ayant résisté aux autres traitements.
- 6° Toutes les données originales relatives aux opérations de désherbage doivent être conservées et figurer dans le cahier parcellaire, ces données doivent être accessibles à l'organisme de contrôle et aux fonctionnaires compétents.

IX. GESTION DE LA PRODUCTION DES FRUITS

- 1° En cas de production trop importante de fruits, les jeunes fruits doivent être éclaircis peu après la floraison.
- 2° L'éclaircissement manuel est préférable.
- 3° Seuls les éclaircisseurs chimiques de la liste des produits repris au cahier des charges peuvent être utilisés.
- 4° Inversement, si le climat pendant la floraison est défavorable à la pollinisation et à la fécondation, les pulvérisations d'agents naturels de mise à fruit, mais synthétisés chimiquement, sont permises.
Seuls les produits de la liste des produits repris au cahier des charges peuvent être employés.
- 5° L'utilisation des régulateurs de croissance synthétiques qui n'ont pas une origine naturelle tels que les agents destinés à colorer et à faire mûrir, ou à améliorer leur aspect final, est interdite.
- 6° Toutes les données originales relatives aux opérations d'éclaircissement, de pulvérisation d'agents de mise à fruits doivent être conservées et figurer dans le cahier parcellaire, ces données doivent être accessibles à l'organisme de contrôle et aux fonctionnaires compétents.

X. LUTTE INTEGRÉE

Les interventions contre les organismes nuisibles sont décidées après estimation du risque réel qu'ils représentent. Ce risque est apprécié à l'échelle de la parcelle par la mise en œuvre de méthodes d'observation et de surveillance de leurs niveaux de population ainsi que de la présence et de l'activité des organismes auxiliaires et par référence à des seuils de tolérance.

La lutte, si elle est nécessaire, s'effectue à l'aide de :

- méthodes culturelles, naturelles, biologiques et biotechnologiques;
- pesticides choisis selon des critères de l'organisation internationale de lutte biologique et intégrée.

Le producteur a l'obligation :

- 1° d'effectuer des contrôles et surveillances des ravageurs et auxiliaires, par réalisation de frappages, contrôles visuels (loupe) et piégeages utilisés en lutte intégrée;
- 2° de tenir compte des seuils de tolérance et de les adapter aux parcelles considérées avant de prendre la décision d'utiliser un moyen de lutte;
- 3° de préférer les méthodes de lutte sans pesticide, en particulier les méthodes culturelles.

Les méthodes culturelles consistent à éliminer mécaniquement les sources d'infestations hivernantes ou estivales et les portes d'entrée des parasites :

- éliminer les secondes floraisons;
 - éliminer et détruire les pousses atteintes par le feu bactérien, chancres, l'oïdium, ...;
 - stimuler la décomposition des feuilles tavelées et tombées au sol avec la brosse et le broyeur;
 - nettoyer les chancres et badigeonner les plaies avec différentes pâtes insecticides et/ou fongicides agréés à cet usage;
 - éliminer les Chenilles de la sébie dans les chancres et de zeuzère dans les branches et/ou le tronc;
 - éviter la croissance des pousses vigoureuses susceptibles de créer des foyers d'organismes nuisibles;
- 4° en cas d'utilisation de pesticides :
 - de respecter les conditions d'utilisation de ceux-ci;
 - d'utiliser uniquement les pesticides repris du cahier des charges;
 - de choisir de préférence ceux qui épargnent les auxiliaires (en particulier sauvegarder le *Typhlodromus pyri* et l'*Aphelinus mali* en pommiers et l'*Anthocoris nemoralis* en poiriers);
 - d'utiliser en priorité les pesticides de la liste verte puis ceux de la liste jaune.

Pour la tavelure, l'oïdium et le feu bactérien, le producteur doit tenir compte des conditions climatiques, de la sensibilité variétale, des stades phénologiques, du développement de la végétation, de l'importance des attaques durant la saison et de la quantité de dégâts à la récolte et pendant la saison précédente.

Pour la tavelure, l'évolution des conditions d'infection peut être suivie par un des systèmes d'avertissemens automatisés.

Pour le feu bactérien, le producteur ne peut se référer qu'aux avertissements communiqués par des organismes reconnus par le Ministère des Classes moyennes et de l'Agriculture;

5° de consulter au préalable l'organisme de contrôle en cas de doute, de problème phytosanitaire particulier ou d'utilisation d'un pesticide de la liste orange. L'organisme de contrôle est tenu d'y répondre endéans les deux jours ouvrables;

6° de conserver et d'inclure dans le cahier parcellaire les données originales relatives à une opération liées à la lutte intégrée. Ces données doivent être accessibles à l'organisme de contrôle et aux fonctionnaires compétents.

XI. PULVERISATIONS EFFICACES ET SANS RISQUES

On évitera de traiter par temps venteux et/ou pluvieux.

Les pulvérisateurs doivent être régulièrement nettoyés, révisés et calibrés. La taille et la forme du panache formé par le pulvérisateur doivent être adaptées aux arbres que l'on cible. Ne sont pas autorisées les buses qui produisent un spectre de gouttes dont le diamètre moyen est inférieur à 90 microns. Le producteur doit contrôler complètement son pulvérisateur en début de saison.

La quantité de produits et d'eau à pulvériser doit être calculée en fonction du volume des arbres, de la technique de pulvérisation employée, de la pression d'infection, du parasite à éliminer et de la quantité d'arbres à l'hectare.

A l'achat d'un nouveau pulvérisateur, le choix du producteur doit se porter sur le modèle le plus efficace et le plus sûr actuellement (c'est-à-dire un pulvérisateur à flux et à effet tangentiel).

XII. RECOLTE ET CONSERVATION

1° La récolte doit être effectuée à date optimale en se basant sur les tests disponibles et les dates proposées par les spécialistes.

2° La récolte doit être identifiée dans les palox ou caisses par une carte-palox ou carte-caisse spécifique non réutilisable fournie ou approuvée par l'organisme de contrôle.

3° Les données originales relatives aux opérations de contrôle des entrepôts, des équipements de réfrigération et des emballages ainsi que les résultats des contrôles sur fruits doivent figurer dans un document accessible à l'organisme de contrôle et aux fonctionnaires compétents.

XIII. TRAITEMENTS POSTRECOLTE

1° Les traitements postrécolte avec antioxydants synthétiques, qui ne sont pas d'origine naturelle, en vue de contrôler l'apparition de l'échaudure (scald superficiel) ou d'autres désordres sont interdits.

Afin de limiter les pulvérisations tardives de fongicides pour lutter contre les maladies de conservation, un traitement postrécolte à l'aide de fongicides est permis si les conditions suivantes sont remplies :

a) un tel traitement n'est permis que sur des cultivars modérément ou fortement sensibles aux pourritures de conservation;

b) seuls les fruits présentant un risque important de pourriture mais qui, à part cela, sont susceptibles d'être conservés durant une longue période (au-delà du 31 décembre) peuvent recevoir ce type de traitement postrécolte;

c) les fruits déjà traités en prérécolte contre les pourritures de conservation ne peuvent pas être traités en postrécolte;

d) en cas de traitement postrécolte, la quantité de résidus sur les fruits ne doit pas être supérieure à celle obtenue par traitement en prérécolte.

2° Toutes les données originales relatives aux opérations de traitement en postrécolte doivent être conservées et figurer dans un document accessible à l'organisme de contrôle et aux fonctionnaires compétents.

XIV. FREQUENCE ET ORGANISATION DES CONTROLES

Les procédures de contrôle doivent être objectives, fiables et représentatives.

1° Les cahiers parcellaires de toutes les exploitations enregistrées doivent être contrôlés annuellement. Toutes les données de l'exploitation contenues dans le cahier parcellaire seront analysées en détail et évaluées sans tenir compte des éventuelles inspections ou visites sur place des exploitations ni de leur nombre.

2° En cas d'inspection sur place de l'exploitation, les observations de l'organisme de contrôle seront consignées dans un rapport d'inspection. Les résultats d'inspection trouvés insatisfaisants seront discutés sur place avec l'arboriculteur. Le rapport d'inspection est signé par le contrôleur de l'organisme de contrôle ou le fonctionnaire compétent et l'arboriculteur ou son représentant après chaque inspection. La signature de l'arboriculteur ou de son représentant indique son accord avec l'évaluation faite par l'organisme de contrôle ou le fonctionnaire compétent.

3° Pour un nouveau producteur, nouvelle parcelle ou nouvelle plantation mise en production intégrée, une période de deux ans est nécessaire avant que le producteur ne soit agréé ou que la nouvelle parcelle ou plantation ne soit retenue comme étant en production intégrée. Durant cette période de deux ans, les exploitations concernées seront soumises au moins une fois par an à une inspection intensive sur parcelle(s).

4° Les arboriculteurs susceptibles de recevoir l'agrément pour une première année devront être soumis au cours de cette première année, à une inspection sur place de leur exploitation.

5° Les arboriculteurs ayant obtenu avec succès une première année d'agrément peuvent passer, l'année suivante, dans une catégorie inférieure d'intensité de contrôle.

Pour cette catégorie, un échantillon représentatif (au moins 20 %) des exploitations enregistrées doit recevoir au moins une fois durant la saison, la visite du contrôleur délégué par l'organisme de contrôle.

Au moins une parcelle, choisie au hasard dans l'exploitation, doit être inspectée entièrement et avec soins pour s'assurer que les prescriptions du cahier des charges sont correctement appliquées.

6° Des échantillons de matériel végétal ou de sol pourront être prélevés sur base discrétionnaire pour s'assurer que l'on n'a pas utilisé des pesticides non autorisés.

7° Un échantillon représentatif des installations de conservation et d'emballage doit aussi être visité par le contrôleur pour s'assurer que la manutention, le triage, la conservation, l'emballage, les contrôles de qualité et l'étiquetage sont conformes aux exigences de la méthode agréée de production intégrée pour fruits à pépins.

XV. PESTICIDES AGREES EN LUTTE INTEGREE

Les pesticides sont répartis en quatre listes :

- la liste verte : ces produits peuvent être employés quand leur usage est justifié;
- la liste jaune : ces produits ne peuvent être employés que lorsqu'aucun produit de la liste verte n'est satisfaisant pour un usage justifié et efficace;
- la liste orange : ces produits ne peuvent être employés qu'après avoir démontré leur nécessité et avec autorisation de l'organisme de contrôle;
- la liste rouge : ces produits ne sont pas autorisés.

Les conditions d'utilisation (culture, dose, délai avant récolte, compatibilité avec d'autres pesticides) de chaque pesticide doivent être respectées. Les doses doivent être adaptées au volume des arbres à traiter. De plus, le traitement doit être appliqué au bon moment, en tenant compte du moment de vulnérabilité de l'organisme nuisible et des organismes utiles, des conditions météorologiques et de la présence de plantes à fleurs dans la parcelle et les alentours directs.

En cas de présence d'organismes de quarantaine, le producteur est tenu d'avertir l'organisme de contrôle et de suivre en priorité les mesures préconisées par l'Inspection générale des végétaux et des produits végétaux.

Pesticides agréés en lutte intégrée

Mat. Act.	Pomme				Poire			
	Vert	Jaune	Orange	Rouge	Vert	Jaune	Orange	Rouge
1 Acuricides				X X	X X			X
Amitraze								
Azocyclotine								
Bromopropylate		X ¹						
Clofentazine	X							
Fenbutatinoxide	X							
Fenpyroximate		X ²						
Flucyclooxuron	X							
Halsenprox	X							
Hexythiazox		X			X			X
Pyridabène				X X				
Tébufenpyrad				X				
2 Insecticides	Vert	Jaune	Orange	Rouge	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Amitraze				X	X			
Azinfos-Méthyl			X ³			X ³		
Bacillus thuringiensis	X			X	X		X ⁷	
Bifenthrine			X			X		
Carbaryl			X ⁴				X ⁴	
Chloropyrifos				X			X ⁷	
Cyfluthrine				X			X ⁷	
Cyhalothrine				X			X ⁷	
Cyperméthrine				X			X ⁷	
Deltaméthrine				X			X ⁷	
Déméton-S-Méthyl				X			X ⁷	
Diazinon		X				X		X
Dislubenzuron	X							
Diméthoate				X				
DNOC			X				X ⁸	
Endosulfan				X				X

Mat. Act.	Pomme				Poire			
	Vert	Jaune	Orange	Rouge	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Ethiofencarbe	X			X		X		X
Etrifos								
Fénoxycarbe	X				X			
Flucyclouron	X							
Flucythrinate		*		X				
Hepténophos			X	X				
Huile minérales			X ⁶	X				
Imidacloprid				X				
Malathion				X				
Méthidathien				X				
Méthonyl				X				
Mévinphos			X	X				
Ométhoate			X	X				
Parathion			X	X				
Perméthrine			X	X				
Plusalone			X	X				
Phosmet			X	X				
Pirimicarbe			X	X				
Propoxur			X	X				
Tebufenozide			X ³		X			
Thiometon				X				
Vamidothon				X				
VBC				X				
Virus de la granulose	X							X

3 Fongicides	Vert	Jaune	Orange	Rouge	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Azaconazole	X				X			
Bénomyl		X ¹⁴				X ¹⁴		
Biteranol	X				X			
Captane	X	X ¹⁴			X			
Carbendazime								X
Cyprodinil	X							
Cuivre								
Diéthofencarbe								
Difenoconazole	X							
Dithianon	X							
Dedine	X							
Fénarimol	X							
Ferbame								
Fluquinconazole	X							
Flusilazol	X							
Hexaconazole	X							
Imazalil	X							
Mancozèbe								
Manèbe								
Métirame								
Myclobutanil	X							
Nitrothalisopropyl	X							
Nuarmol	X							
Penconazole	X							
Propinèbe	X							
Pyrifénox	X							
Pyriméthanil	X							
Soufre								
Thiofanate Méthyl		X ⁹						
TMTD		X ¹⁴						
Tolylfluanide		X ¹⁰						
Triadiméton		X ⁹						
Triadimétopol								
Vinclozoline								
Zinèbe	X							

Mat. Act.	Pomme				Poire			
	Vert	Jaune	Orange	Rouge	Vert	Jaune	Orange	Rouge
4 Herbicides								
2,4 D	X				X			
Amitrole		X ¹⁷				X ¹⁷		
Atrazine		X ¹⁵				X ¹⁵		
Chlortoluron				X				X
Dicamba	X				X			
Dichlobénil		X ¹⁶				X ¹⁶		
Diquat		X ¹⁸				X ¹⁸		
Diuron				X				
Fluazifop-Butyl	X				X			
Glyfosate	X				X			
Glyphosate	X				X			
Ioxabène								
Linuron		X ¹⁵		X		X ¹⁵		
MCPA	X				X			
MCPP	X				X			
Métaachloro		X ¹⁵				X ¹⁵		
Méhabenzthiazuron		X ¹⁵				X ¹⁵		
Paraquat				X				
Pendiméthiline				X				
Propyzamide			X	X				
Simazine			X	X				
Sulphosate	X				X			
5 Diversen	Vert	Jaune	Orange	Rouge	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Acide naphtylacétique	X				X			
Carbaryl		X				X ¹⁹		
Chlormequat				X				X
Ethéphon			X					X
GA 3			X					
GA 4+7	X				X			
GA 4+7 + benzyladénine	X				X			
Naphtylacétamide	X		X ²⁰			X ²⁰		
Streptomycine								X

- Restrictions dans l'usage des produits pour la protection végétale de la liste jaune ou orange

Acaricides

1. Bromopropylate

En cas d'attaque de phytoptes lorsque les méthodes normales de lutte ne satisfont pas.

Si attaque de l'araignée rouge à la dose agréée pour la production intégrée.

2. Fenpyroximate

Insecticides

Seulement si les méthodes de lutte normale ne satisfont pas.

Appliquer la dose agréée mais seulement sur la moitié inférieure de l'arbre.

Comme traitement curatif contre les tordeuses.

Pour combattre les cochenilles et l'anthonome du poirier si les méthodes normales de lutte ne satisfont pas.

Pour combattre les pucerons si les méthodes normales de lutte ne satisfont pas.
En cas de forte attaque du psylle du poirier, à utiliser lors des premières pontes au début du printemps.

En cas de forte attaque du psylle du poirier, à utiliser dès mi-janvier jusqu'avant le stade éclatement du bourgeon.

8. DNOC

Fongicides

9. Soufre, tolylfuanide

Ont un effet freinant sur les typhlodromes. Le soufre a un effet freinant sur les punaises prédatrices.

Limiter le nombre de traitements en fonction des populations.

10. Métérame, TMTD	Au maximum quatre traitements par année et non consécutifs.
11. Cuivre	Au maximum trois traitements par année. Au printemps, un traitement si présence de conidies de tavelure. En automne, contre le chancre.
12. Imazalil	Comme traitement postrécolte, si les exigences du cahier des charges sont respectées.
13. Diéthofencarbe	Un traitement contre la pourriture des fruits résistante aux BCM.
14. Bénomyl, Carbendazime, Thiophanate-Méthyl	Pour combattre la pourriture de la mouche et des fruits et le chancre.
Herbicides	Contre le chancre, maximum 2 traitements par saison.
15. Chlortoluron, Méhabenzthiazuron, Linuron, Métazachlore	La quantité totale appliquée ne peut dépasser la dose agréée.
16. Dichlobénil	Comme traitement d'été dans le système à rangs multiples, à la dose de 20 kg de produit commercial par hectare. En traitements localisés contre les plantes vivaces.
17. Amitrole	Traitement après la récolte.
18. Diquat	Destruction des repousses des porte-greffes.
Divers	
19. Chlormequat sur poire	A n'employer que pour la mise à fruits.
20. Streptomycine	A n'employer que sur avertissement.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 1er mars 1996.

Le Ministre de l'Agriculture et des Petites et Moyennes Entreprises,
K. PINXTEN

Annexe 2

CAHIER PARCELLAIRE

a) Délais

Le cahier parcellaire doit obligatoirement être complété le jour même après chaque traitement effectué. Toutefois, exceptionnellement en période d'intense activité, l'exploitation aura la faculté de ne compléter le cahier parcellaire que le dimanche suivant à condition que dès le traitement effectué les données relatives au traitement figurent en un endroit visible. Les autres renseignements demandés pourront être complétés dans un délai de sept jours.

b) Conservation

Le cahier parcellaire doit être conservé par le producteur pendant dix ans et être accessible durant cette période à l'organisme de contrôle et aux fonctionnaires compétents.

Chaque page du cahier parcellaire sera suivie d'un double ou copie qui sera remis chaque année à l'organisme de contrôle.

c) Contenu

Le cahier parcellaire doit être un document original concernant toutes les parcelles de l'exploitation faisant l'objet de l'agrément de la méthode de production intégrée pour fruits à pépins et comportant les rubriques ci-après :

- 1) identification du producteur;
- 2) répertoire des parcelles de pommiers et poiriers établies;
- 3) établissement d'une nouvelle parcelle;
- 4) dates de débourrement et floraison;
- 5) apports nutritionnels;
- 6) insecticides - acaricides appliqués;
- 7) fongicides et bactéricides appliqués;
- 8) désherbage effectué;
- 9) régulateurs chimiques ou manuels;
- 10) relevés des pièges;
- 11) observations effectuées (auxiliaires et ennemis);
- 12) tableau de récolte;
- 13) tableau de triage, conditionnement et vente;
- 14) programme d'observations à effectuer en pommiers;
- 15) programme d'observations à effectuer en poiriers.

IDENTIFICATION DU PRODUCTEUR

- N° de producteur attribué par la criée ou n° d'immatriculation délivré par le Service Qualité des végétaux et Protection des plantes de la DG 4 (art. 4 de l'arrêté royal du 11 décembre 1992 relatif au commerce de légumes et de fruits à l'état frais) :
 - Nom (en majuscules), Prénom :
 - Adresse :
 - Nom, Prénom du responsable (société) + adresse :
 - N° de téléphone : N° de fax :
 - Joindre un plan du verger à l'échelle 1/10.000 avec le numéro de toutes les parcelles de fruits à pépins ; y délimiter ces parcelles avec précision.

Le soussigné déclare avoir pris connaissance de l'arrêté royal , de l'arrêté ministériel et du cahier des charges sur la production intégrée et s'y conformer. Il déclare que les renseignements repris dans le présent cahier parcellaire sont corrects et accepte que l'organisme de contrôle et les fonctionnaires compétents y aient accès.

Fait à le

Signature,

Visa du contrôleur : **Nom :**

Date: _____

Signature.

**REPERTOIRE DES PARCELLES DE POMMIERS
ET DE POIERS ETABLIES**

Numéro de la parcelle (+ dénomination habituelle)				
Variétés				
Porte-greffe				
Pollinisateurs et %				
Superficie				
Année de plantation				
Nombre d'arbres				
Distances de plantation				
Nombre de rangs				
Environnement de la parcelle				
Mesures écologiques appliquées:				
Dernière analyse sol date				
Dernière analyse feuille date				
Année d'introduction des typhlodromes en pommiers ou de début de lutte intégrée en poiriers				

ETABLISSEMENT D'UNE NOUVELLE PARCELLE

Variété	
Numéro de la parcelle (+ dénomination habituelle)	
Porte-greffe	
Pollinisateurs et %	
Superficie Nombres d'arbres	
Distances de plantation	
Exposition de la parcelle	
Orientation des lignes	
Nature du sol et analyse physique	
Analyse chimique	bulletin en annexe
Matériel de plantation état sanitaire :	passeport(s) phytosanitaire(s) en annexe

DATES DES STADES PHENOLOGIQUES

Remarques concernant la climatologie de la saison :

8698

BELGISCH STAATSBLEAD - 12.04.1996 - MONITEUR BELGE

APPORTS NUTRITIONNELS

INSECTICIDES ET ACARICIDES APPLIQUES

* pc = produit commercial

8700

BELGISCH STAATSBLAD - 12.04.1996 - MONITEUR BELGE

FONGICIDES ET BACTERICIDES APPLIQUES *

* = y compris traitements en vue de la conservation
** pc = produit commercial

DESHERBAGE

Indiquer soit :

- si désherbage chimique :
(par ha total planté et non par ha réellement désherbé)

- si désherbage autre que chimique :

* pc = produit commercial

REGULATEURS CHIMIQUES OU MANUELS

* indiquer comme "matière active" les régulations manuelles, telles que éclaircissement manuel, taille d'été, taille des racines, etc...

** taille des racines, etc... comme stade on entend pour l'éclaircissement chimique le diamètre des petits fruits ou le nombre de jours après la pleine floraison.

RELEVES DES PIEGES

* Indiquer les dates de pose et de renouvellement en les encadrant, ainsi que les dates d'observations sans les encadrer.

OBSERVATIONS EFFECTUEES (AUXILIAIRES ET ENNEMIS)

(1) exemples : frappage, contrôle visuel, extraction, etc...
extrémité de pousse, bouquet floral, obstacle sur bois de 2 ans, feuille, etc...

(2) exemples : 7 % d'occupations de pucerons cendrés
3 présences d'oeufs de psylles, 4 présences de typhlodromes, 2 anthocorides,
1 % dégâts.

RECOLTE

(1) une seule à la fois

(2) par exemple : normale, avancée, 1ère cueillette

(3) par variété, par parcelle, par période et par cellule frigorifique

(4) n° cellule + type frigo et localisation

(5) période envisagée + type de vente (criée, détail, grossiste)

8706

BELGISCH STAATSBLAD - 12.04.1996 - MONITEUR BELGE

TRIAGE - CONDITIONNEMENT - VENTE

OBSERVATIONS - POMMIER

RAVAGEURS	avril	mai	juin	juillet	août	RECOLTE
PUCERON VERT MIGRANT (% inflorescence)						
PUCERON CENDRE (% arbres)						
PUCERON CENDRE (% fruits)						
PUCERON LANIGERE (% arbres)						
COCHENILLE VIRGULE (% fruits)						
CHEIMATOBIE (% bouquets)						
NOCTUELLES (% bouquets)						
CHEIMATOBIE - NOCTUELLES (% fruits)						
CAPUA (% pousses)						
CAPUA (% fruits)						
AUTRES TORDEUSES (% pousses)						
AUTRES TORDEUSES (% fruits)						
CARPOCAPSE (% fruits)						
PUNAISE (% arbres)						
PUNAISE (% fruits)						
ANTHONOME "Clous de Girofle" (% boutons)						
ANTHONOME (% fruits)						
CECIDOMYIE (% pousses)						
HOPLOCAMPE (dans pièges en croix)						
HOPLOCAMPE (% fruits)						

OBSERVATIONS - POIRIER

RAVAGEURS	avril	mai	juin	juillet	août	RECOLTE
PUCERON VERT MIGRANT (% inflorescence)						
PUCERON CENDRE (% arbres)						
COCHENILLE VIRGULE (% fruits)						
CHIMINATOIE (% bouquets)						
NOCTUELLES (% bouquets)						
CHIMINATOIE - NOCTUELLES (% fruits)						
CAPUA (% pousses)						
CAPUA (% fruits)						
AUTRES TORDEUSES (% pousses)						
AUTRES TORDEUSES (% fruits)						
CARPOCAPSES (% fruits)						
PUNAISE (% arbres)						
PUNAISE (% fruits)						
PUNAISE PREDATRICE (% oeufs + larves)						
PSYLLE (% oeufs + larves)						
ANTHONOME (% arbres)						
CECIDOMYIE DES POIETTES (% jeunes fruits)						
CECIDOMYIE DES FEUILLES (% pousses)						
BRINOSE (% arbres)						
BRINOSE (% fruits)						

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 1er mars 1996.

Le Ministre de l'Agriculture et des Petites et Moyennes Entreprises,
K. PINXTEN