



BIBLIOTHEEK
PPO sector Bloembollen
Postbus 85
2160 AB Lisse
0252 462121

**CLASSIFICATIEVOORSTEL PLANTESOORTEN, CULTUURGEWASSEN, RASGROEPEN
EN TEELTVORMEN**

in de akkerbouw, vollegrondsgroente- en bloembollenteelt.

Een indeling ten behoeve van het informatiemodel
'open teelten'-bedrijf

Auteurs:

Ir. P.W.J. Raven (PAGV, Lelystad)

Ir. J.W. Stoop (LBO, Lisse)

LBO-rapport nr. 70

PAGV-verslag nr. 82

Lelystad/Lisse

april 1989

P-12
ISBN 427991

REFERAAT

CLASSIFICATIEVOORSTEL PLANTESOORTEN, CULTUURGEWASSEN, RASGROEPEN
EN TEELTVORMEN IN DE AKKERBOUW, VOLLEGRONDSGROENTE- EN
BOLLENTEELT.

Raven, P.W.J.; Stoop, J.W.
LBO-rapport nr. 70, 1989
PAGV-verslag nr. 82, 1989
31 p., 3 bijlagen (64 p.)

Ten behoeve van het informatiemodel 'open teelten'-bedrijf is voor de diverse informatiestromen binnen dit bedrijfstype o.a. een set van geuniformeerde beschrijvingen opgesteld. Dit verslag bevat een voorstel voor standaardisatie van de naamgeving van de in de opengrondsteelten gebruikte cultuurgewassen. Hierbij is getracht de taxonomie van plantesoorten en die van cultuurplanten bijeen te brengen en tegelijkertijd aan te geven op welke wijzen deze planten kunnen worden geteeld en hoe rassen kunnen worden ingedeeld in rasgroepen. De bedoeling is om deze classificatie te hanteren bij de informatie-uitwisseling in de betreffende sectoren, met name bij de ontwikkeling van informatica-produkten.

Informatiemodel/Open teelten-bedrijf/Classificatie/Cultuurgewas/
Teeltvorm/Teeltwijze

INHOUDSOPGAVE

	bladzijde
VOORWOORD	4
1. INLEIDING	7
1.1 Aanleiding tot de classificatie	7
1.2 Leeswijzer	8
2. HET INFORMATIEMODEL 'OPEN TEELTEN'-BEDRIJF	9
2.1 Doel informatiemodel 'Open teelten'-bedrijf	9
2.2 Entiteittype-relatie-diagram	9
2.3 Entiteittypebeschrijvingen	13
2.4 Relatiebeschrijvingen	15
2.5 Attribuutbeschrijvingen	16
3. INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS	21
3.1 Plantesoort	21
3.2 Cultuurgewas	22
3.3 Relatie plantesoort-cultuurgewas	23
4. INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP	25
5. INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE	27
6. LITERATUUR	29
BIJLAGEN	1.1
1. INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS	1.1
2. INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP	2.1
3. INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE	3.1

VOORWOORD

Mede door de automatisering in de agrarische sektor, is er de laatste jaren voor de uitwisseling van gegevens een toenemende behoefte te constateren aan uniforme indelingen (ook wel classificaties genoemd) van bepaalde soorten basisgegevens.

Bij het opstellen van het informatiemodel voor het 'open teelten'-bedrijf (het agrarisch bedrijf in de sectoren akkerbouw, vollegrondsgroenteteelt en bloembollenteelt), is gebleken dat de classificaties die op dit moment in omloop zijn, vaak niet volledig zijn en niet op elkaar zijn afgestemd.

Om aan bovenstaand probleem tegemoet te komen, worden in dit verslag classificaties weergegeven van plantesoorten, cultuurgewassen, rasgroepen en hun mogelijke teeltvormen. Hiervoor is gekozen, omdat het als basis kan dienen voor andere classificaties.

Met name op het gebied van de registratie, teelt- en bedrijfsbegeleiding en bedrijfsvergelijking kan gebruik gemaakt worden van het hier voorgestelde systeem.

Voor de bloembollensektor wordt hiermee een aanknopingspunt geboden voor systemen zoals bijvoorbeeld een universele produktclassificatie.

Dit verslag is opgesteld door ir. P.W.J. Raven van het Proefstation voor de Akkerbouw en de Groenteteelt in de Vollegrond (PAGV) te Lelystad en ir. J.W. Stoop van het Laboratorium voor Bloembollenonderzoek (LBO) te Lisse. Het wordt gelijktijdig gepubliceerd door het PAGV en het LBO en het sluit aan bij de publikaties van en over het informatiemodel 'open teelten'-bedrijf van SIVAK, LBO en PAGV.

Veel personen hebben een bijdrage geleverd aan de tot standkoming van dit verslag. Met name worden voor hun inbreng bedankt:

PAGV: ir. A.E. Brands, dr. ir. A. Darwinkel, ing. H. Drenth,
ir. P.H.M. Dekker, ir. A.P. Everaarts, ir. B.A. ten Hag,
ing. R. van Himste, ir. G. Horeman, drs. A.T. Krikke,
ir. G. van Kruistum, ing. H.J. van der Mheen,
C.P. de Moel, ing. J.J. Neuvel, ir. C.L.M. de Visser,
ing. C.A.Ph. van Wijk, ing. M.H. Zwart-Roodzant;

LBO: ing. F.Th. de Greef, N.P.A. Groen,
ing. C.H.M. Hendriks, J. Koster, ing. P.J. van Leeuwen,
J.A. Schipper, ing. P.J.M. Vreeburg, ing. P.A. Wolters;

RIVRO: dr. ir. W.A. Brandenburg;

RPvZ: ir. W.J. van der Burg.

Wij realiseren ons dat een classificatie nooit 'af' is, hoeveel moeite ook wordt gedaan om compleetheid te bereiken. Dit wordt mede veroorzaakt, doordat er voor wat betreft de plantesoorten een relatie is tot de botanische taxonomie, waar opvattingen omtrent de aan te houden classificatie wel eens kunnen wisselen.

Voor commentaar, aanvullingen en nadere toelichting kunt u zich tot ons wenden.

april 1989,

dr. A.J. Dop
hoofd afdeling Teelt
en Bedrijfsvoering
LBO Lisse

drs. ing. B.J.M. Meijer
hoofd afdeling
Bedrijfssynthese
PAGV Lelystad

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding tot de classificatie

Voor een goed inzicht in de bedrijfsvoering en voor een doelmatige bedrijfsbegeleiding, bedrijfsvergelijking en communicatie tussen de bedrijfscomputer en externe computersystemen, is het van belang dat zo veel mogelijk gebruik wordt gemaakt van vergelijkbare reken- en beslisregels, kengetallen en basisbegrippen. Om dit te bereiken worden in de agrarische sector informatiemodellen opgesteld (zie Hfdst. 2).

Naast het vaststellen van regels, kengetallen en begrippen kunnen voor een uniform gegevensgebruik classificaties (indelingen) van gegevens worden opgesteld. Zo kunnen indelingen worden gemaakt van bijv.: meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen, bewerkingen, grondsoorten, produkten, plantesoorten, cultuurgewassen, teeltvormen en teeltwijzen.

Bij het maken van deze classificaties wordt geprobeerd zo veel mogelijk aan te sluiten bij reeds bestaande indelingen.

Aanleiding tot het opstellen van dit verslag is de detaillering van het informatiemodel 'open teelten'-bedrijf. Daarbij bleek dat nog geen uniforme classificatie van cultuurgewassen en teeltvormen bestond.

1.2 Leeswijzer

Na deze inleiding volgt in hoofdstuk 2 een korte beschrijving van het informatiemodel 'open teelten'-bedrijf en de onderdelen die in dit rapport worden behandeld.

In hoofdstuk 3 wordt een uitleg gegeven van de relatie PLANTESOORT-CULTUURGEWAS, in hoofdstuk 4 van de relatie CULTUURGEWAS-RASGROEP en in hoofdstuk 5 van de relatie CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE.

In bijlage 1 t/m 3 zijn de lijsten weergegeven waarin bovengenoemde relaties verder zijn uitgewerkt.

2. HET INFORMATIEMODEL 'OPEN TEELTEN'-BEDRIJF

2.1 Doel informatiemodel 'Open teelten'-bedrijf

Ter bevordering van de toepassing van de informatica is in 1984 het Informatica Stimuleringsplan opgesteld door de ministeries van Economische Zaken, Onderwijs & Wetenschappen en Landbouw & Visserij. In de landbouw tracht men de stimulering te bewerkstelligen door een deel van het ontwikkeltraject van landbouw-informatica-toepassingen te laten uitvoeren door een aantal instanties die het 'open teelten'-bedrijf vertegenwoordigen.

De eerste stap in de ontwikkeling van informatica-toepassingen is het verkrijgen van inzicht in de activiteiten die op het landbouwbedrijf plaatsvinden en de gegevensstromen die daarbij van belang zijn. Dit wordt de informatie-analyse genoemd. Het resultaat van deze analyse van de bedrijfsvoering wordt weergegeven in een informatiemodel. Voor de akkerbouw, vollegrondsgroententeelt en de bloembollenteelt is dit beschreven in het informatiemodel 'open teelten'-bedrijf (WERKGROEP INFORMATIEMODEL 'OPEN TEELTEN'-BEDRIJF, 1987 & 1988).

Het informatiemodel 'open teelten'-bedrijf moet worden gezien als een referentiemodel voor bedrijven uit bovengenoemde sectoren.

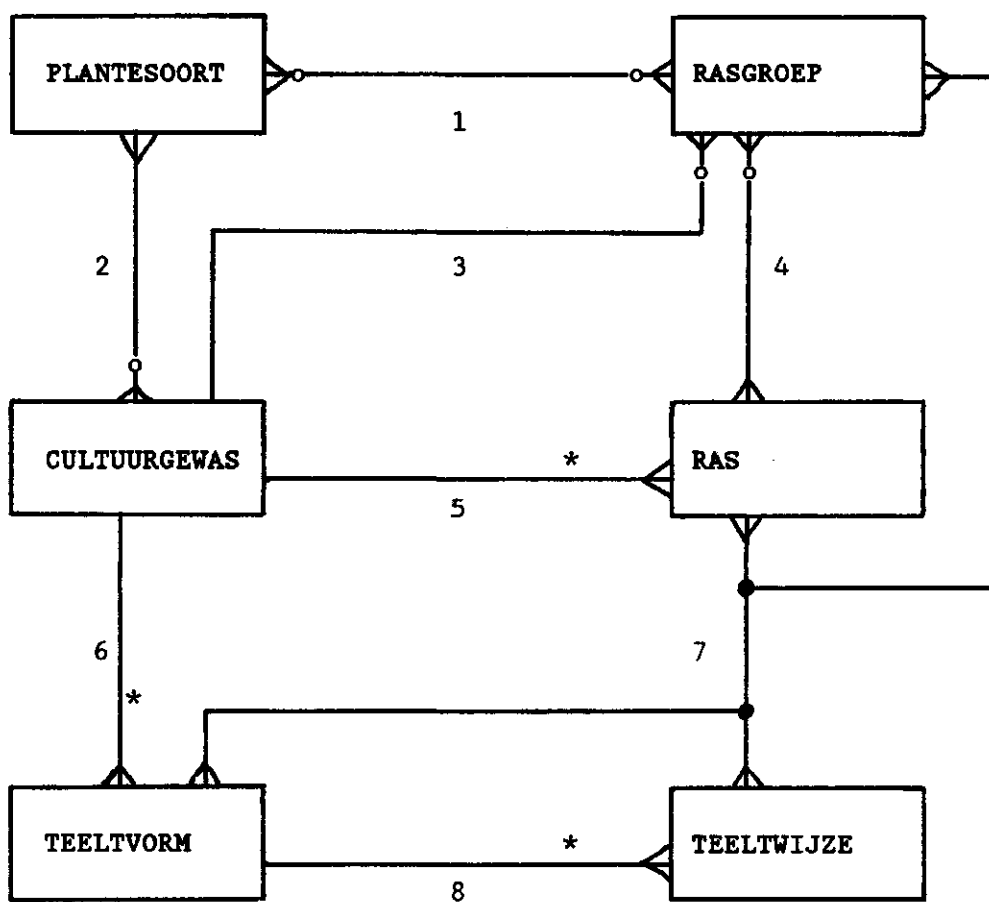
2.2 Entiteittype-relatie-diagram

Een informatiemodel bestaat uit een procesmodel en een datamodel. In het procesmodel worden alle activiteiten (processen) van een bedrijf beschreven. Van ieder proces wordt in samenhang met de andere processen aangegeven welke informatie is benodigd en welke informatie wordt opgeleverd.




In een datamodel worden de structuur en de betekenis van gegevensverzamelingen weergegeven. De zaken waarover informatie moet worden vastgehouden, worden **entiteitstypen** genoemd. Per entiteitstype wordt aangegeven welke kenmerken ervan worden vastgelegd. Deze kenmerken worden **attributen** genoemd. De invulling van een attribuut wordt aangeduid met de term **attribuutwaarde**.

Bij de definitie van entiteitstypen wordt in het algemeen uitgegaan van gebeurtenissen (bijv. bewerking), aanwijsbare objecten (bijv. veld) en zaken die niet aanwijsbaar zijn, maar waarvoor wel een aantal kenmerken te geven is (bijv. teeltwijze). Met name het aanduiden van entiteiten van dit laatstgenoemde type vraagt om een van te voren vastgestelde lijst mogelijke attribuutwaarden: een classificatie.

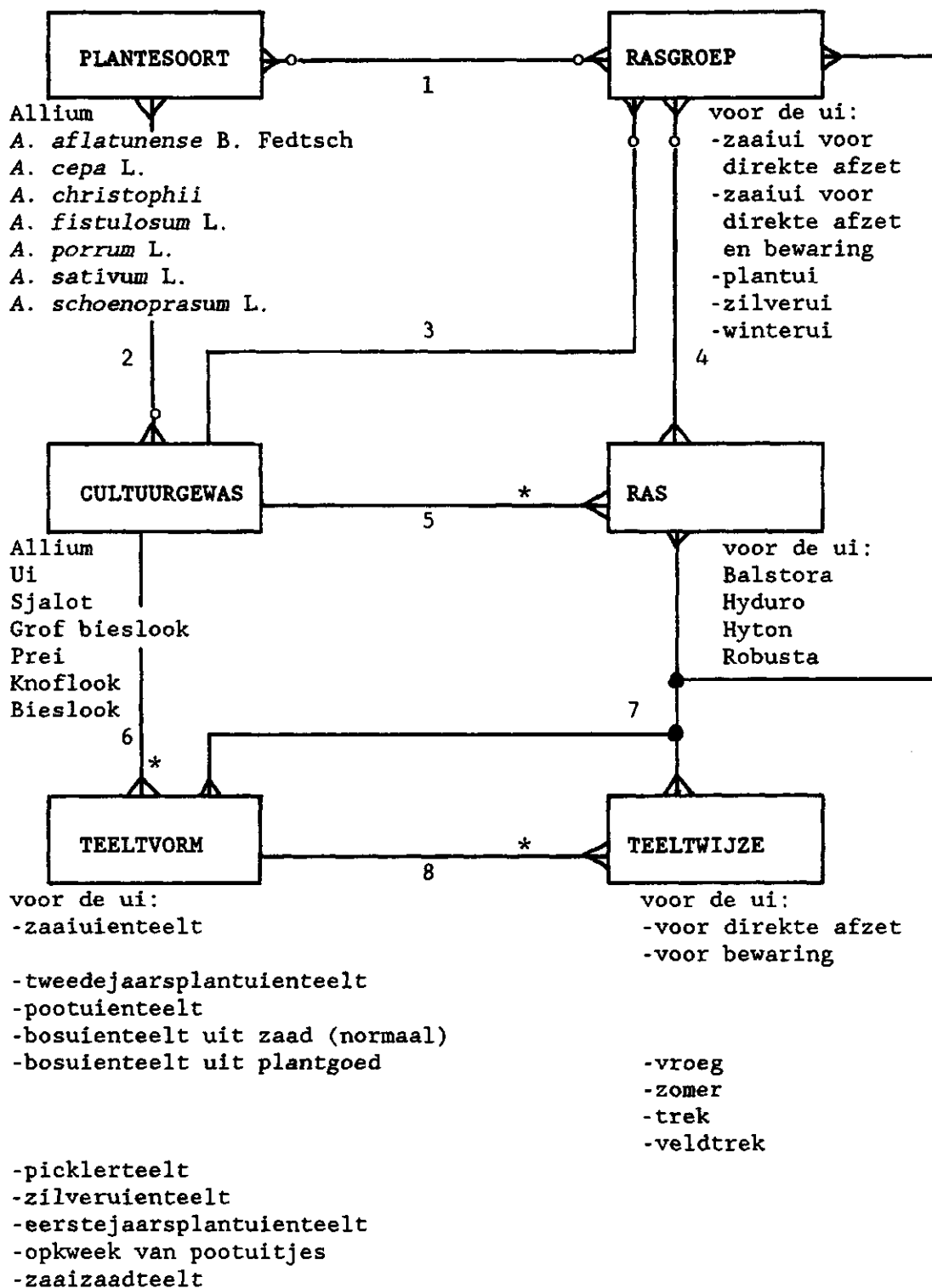
Entiteitstypen hebben onderling relaties die in een entiteitstype-relatie-diagram worden weergegeven. Een deel van het relatie-diagram uit het informatiemodel 'open teelten'-bedrijf wordt in dit rapport uitgewerkt. Dit deel is in figuur 1 weergegeven.



Figuur 1: Deel van het entiteittype-relatie-diagram rondom CULTUURGEWAS in het informatiemodel 'open teelten'-bedrijf.

<u>Symbolen</u>	<u>Betekenis</u>
	entiteittype
	relatie, wordt vergezeld door:
< of >	veel/meer
o	optionaliteit (kan/kunnen)
*	relatie is sleutel
	exclusiviteit

Bij wijze van voorbeeld worden de entiteitstypen, uitgewerkt voor het cultuurgewas Ui, weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: Het entiteitstype-relatie-diagram rondom CULTUURGEWAS, uitgewerkt voor de Ui.

In de navolgende paragrafen worden de entiteitstypen, relaties en attributen beschreven die bij het entiteitstype-relatiediagram van figuur 1 horen.

In de hoofdstukken 3 t/m 5 worden deze beschrijvingen nader toegelicht.

2.3 Entiteitstypedeschrijvingen

(een attribuut met een '*' is identificerend attribuut)

ENTITEITSTYPE: CULTUURGEWAS

OMSCHRIJVING Groep van cultuurplanten die in Nederland als gewas worden geteeld en die door gemeenschappelijke kenmerken een eenheid vormen.

ATTRIBUTEN: * NAAM_CULTUURGEWAS
OMSCHRIJVING_CULTUURGEWAS

ENTITEITSTYPE: PLANTESOORT

OMSCHRIJVING Groep planten met gelijksoortige kenmerken wat betreft de plantensystematiek.

ATTRIBUTEN: * CODE_PLANTESOORT
WETENSCHAPPELIJKE_NAAM
NEDERLANDSE_NAAM
FAMILIENAAM

ENTITEITSTYPE: RAS synoniem: CULTIVAR

OMSCHRIJVING Botanische term voor een taxonomische eenheid binnen een cultuurgewas, waarbij de eenheid door de mens op grond van morfologische, fysiologische of andere kenmerken die voor de teelt in land-, tuin-, of bosbouw van belang zijn, geselecteerd en geslachtelijk of ongeslachtelijk in stand gehouden wordt.

(Commissie Terminologie van de Nederlandse Planteziektenkundige Vereniging.)

Een tot een cultuurgewas behorende groep van planten, die voor cultuurdoeleinden als een zelfstandige eenheid wordt beschouwd.
(Zaaizaad- Plantgoedwet)

ATTRIBUTEN: * NAAM_RAS
OMSCHRIJVING_RAS
NAAM_KWEKER

ENTITEITTYPE: RASGROEP

OMSCHRIJVING Groep van rassen en/of plantesoorten binnen een cultuurgewas.

ATTRIBUTEN: * NAAM_RASGROEP
NAAM_INSTANTIE

ENTITEITTYPE: TEELTVORM

OMSCHRIJVING Vorm die kan worden gebruikt om een cultuurgewas te telen.

ATTRIBUTEN: * AANDUIDING_TEELTVORM
TEELTDOEL

ENTITEITTYPE: TEELTWIJZE

OMSCHRIJVING De wijze waarop een cultuurgewas binnen een teeltvorm geteeld kan worden.

ATTRIBUTEN: * AANDUIDING_TEELTWIJZE
OMSCHRIJVING_TEELTWIJZE
BEGINDATUM_VELDBESLAG_MIN
BEGINDATUM_VELDBESLAG_MAX
EINDDATUM_VELDBESLAG_MIN
EINDDATUM_VELDBESLAG_MAX
PLANTAANTAL_MIN
PLANTAANTAL_MAX
PLANTVERBAND

2.4 Relatiebeschrijvingen

Relaties worden in twee richtingen beschreven. De nummers van de relaties corresponderen met de nummers in het entiteittype-relatiediagram (figuur 1).

1. Eén of meerdere PLANTESOORTen kan/kunnen behoren tot één of meerdere RASGROEPen;
Eén of meerdere RASGROEPen kan/kunnen bestaan uit één of meerdere PLANTESOORTen.
2. Eén of meerdere PLANTESOORTen kan/kunnen in cultuur zijn als één of meerdere CULTUURGEWASsen;
Eén of meerdere CULTUURGEWASsen is/zijn afgeleid van of opgebouwd uit één of meerdere PLANTESOORTen.
3. Eén CULTUURGEWAS kan worden verdeeld in één of meerdere RASGROEPen;
Eén of meerdere RASGROEPen maakt/maken deel uit van een CULTUURGEWAS.
4. Eén of meerdere RASGROEPen bestaat/bestaan uit één of meerdere RASsen;
Eén of meerdere RASsen kan/kunnen behoren tot één of meerdere RASGROEPen.
5. Eén CULTUURGEWAS bestaat uit één of meerdere RASsen;
Eén of meerdere RASsen maakt/maken deel uit van één CULTUURGEWAS.
6. Eén CULTUURGEWAS wordt geteeld volgens één of meerdere TEELTVORMen;
Eén of meerdere TEELTVORMen hoort/horen bij één CULTUURGEWAS.
7. Eén of meerdere RASsen of RASGROEPen is/zijn geschikt voor één of meerdere TEELTWIJZEN of TEELTVORMen;
Eén of meerdere TEELTWIJZEN of TEELTVORMen komt/komen in aanmerking voor één of meerdere RASsen of RASGROEPen.
8. Eén TEELTVORM wordt geteeld volgens één of meerdere TEELTWIJZEN;
Eén of meerdere TEELTWIJZEN hoort/horen bij één TEELTVORM.

2.5 Attribuu**t**beschrijvingen

De attribuutbeschrijvingen worden per entiteittype weergegeven.

CULTUURGEWAS:

ATTRIBUUT: NAAM_CULTUURGEWAS

OMSCHRIJVING

Aanduiding van een cultuurgewas.

CODERINGSVOORSTEL

25 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN

Zie Bijlage 1

TOELICHTING

Voor deze naamgeving wordt zo veel mogelijk de 'International Code of Nomenclature for Cultivated Plants' gevolgd.

ATTRIBUUT: OMSCHRIJVING_CULTUURGEWAS

OMSCHRIJVING

Korte omschrijving van een cultuurgewas.

CODERINGSVOORSTEL

100 posities/alfanumeriek

PLANTESOORT:

ATTRIBUUT: CODE_PLANTESOORT

OMSCHRIJVING

Unieke verwijzing naar een plantesoort (BAYER, 1986)

CODERINGSVOORSTEL

5 posities/alfanumeriek/hoofdletters

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN

Zie Bijlage 1

TOELICHTING

Door BAYER is een code-lijst opgesteld voor plantesoorten (zowel nuttige soorten als onkruiden). Deze codes zijn internationaal geaccepteerd.

ATTRIBUUT: WETENSCHAPPELIJKE_NAAM

OMSCHRIJVING

De wetenschappelijke naam waaronder de betreffende soort internationaal bekend is.

CODERINGSVOORSTEL

75 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN

Zie Bijlage 1

TOELICHTING

Voor de naamgeving zijn regels vastgelegd in de 'International Code for Botanic Nomenclature'.

ATTRIBUUT: NEDERLANDSE_NAAM

OMSCHRIJVING

Nederlandse naam van de soort.

CODERINGSVOORSTEL

30 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN

Zie Bijlage 1

ATTRIBUUT: FAMILIENAAM

OMSCHRIJVING

Wetenschappelijke aanduiding van de familie waartoe de soort behoort.

CODERINGSVOORSTEL

25 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN

Zie Bijlage 1

RAS:

ATTRIBUUT: NAAM_RAS

OMSCHRIJVING

Aanduiding van een ras.

CODERINGSVOORSTEL

25 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN

Bijv.: Bintje, Apeldoorn, Robusta, ...

ATTRIBUUT: OMSCHRIJVING_RAS

OMSCHRIJVING
Korte omschrijving van een ras.

CODERINGSVOORSTEL
100 posities/alfanumeriek

ATTRIBUUT: NAAM_KWEKER

OMSCHRIJVING
Naam van degene die het ras gemaakt heeft of in stand houdt.

CODERINGSVOORSTEL
25 posities/alfanumeriek

RASGROEP:

ATTRIBUUT: NAAM_RASGROEP

OMSCHRIJVING
Aanduiding van een (ras)groep.

CODERINGSVOORSTEL
25 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN
Zie Bijlage 2

ATTRIBUUT: NAAM_INSTANTIE

OMSCHRIJVING
Aanduiding van de instantie die de betreffende indeling heeft opgesteld.

CODERINGSVOORSTEL
25 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN
KAVB, NAK, RIVRO, ...

TEELTVORM:

ATTRIBUUT: AANDUIDING_TEELTVORM

OMSCHRIJVING
Aanduiding van een teeltvorm.

CODERINGSVOORSTEL
50 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN
Zie Bijlage 3.

ATTRIBUUT: TEELTDOEL

OMSCHRIJVING

Geeft het doel aan waarvoor een bepaald cultuurgewas
geteeld wordt.

CODERINGSVOORSTEL

30 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN

Bijv. zaaizaad, snijbloem, ...

TEELTWIJZE:

ATTRIBUUT: AANDUIDING_TEELTWIJZE

OMSCHRIJVING

Aanduiding van een teeltwijze.

CODERINGSVOORSTEL

50 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN

Zie Bijlage 3

ATTRIBUUT: OMSCHRIJVING_TEELTWIJZE

OMSCHRIJVING

Korte omschrijving van een teeltwijze.

CODERINGSVOORSTEL

100 posities/alfanumeriek

ATTRIBUUT: BEGIN/EINDDATUM_VELDBESLAG_MIN/MAX

(DOMEIN-)OMSCHRIJVING

De datum waarop het veldbeslag onder normale
omstandigheden begint resp. eindigt.

CODERINGSVOORSTEL

Domein: datum

ATTRIBUUT: PLANTAANTAL_MIN/MAX

OMSCHRIJVING

Het aantal planten per hectare.

CODERINGSVOORSTEL

10 posities/numeriek

ATTRIBUUT: PLANTVERBAND

OMSCHRIJVING

De wijze waarop planten over het veld verspreid staan.

CODERINGSVOORSTEL

25 posities/alfanumeriek

MOGELIJKE ATTRIBUUTWAARDEN

Bijv. vlakvelds, in ruggen, ...

3. INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

In dit verslag wordt een koppeling gemaakt het begrip **plantesoort** afkomstig uit de botanische taxonomie en het begrip **cultuurgewas** zoals dat in de praktijk wordt gebruikt.

3.1 Plantesoort

In de taxonomie tracht men de organismen te rangschikken in een natuurlijk systeem; een systeem waarin de onderscheiden groepen eenheden omvatten die in zo veel mogelijk kenmerken met elkaar overeenkomen. Net als in de evolutietheorie kunnen graden van verwantschap worden gezien tussen groepen van verschillende rang. Daardoor wordt als het ware de wordingsgeschiedenis in dit systeem zichtbaar.

In de taxonomie is de soort (species) het centrale begrip, de basiseenheid. In het plantenrijk kan hiervoor de aanduiding 'plantesoort' worden gebruikt. Deze term is in het informatie-model aan het betreffende entiteittype gegeven.

De naamgeving vindt plaats volgens regels die in de ICBN (International Code for Botanical Nomenclature) zijn vastgelegd.

Het begrip 'plantesoort' is weliswaar het centrale begrip in de botanische taxonomie, maar een sluitende en éénduidige definitie ervan is niet te geven. De meeste definities gaan uit van een classificatie van planten onder natuurlijke omstandigheden en niet van planten die in cultuur zijn gebracht. Hieruit vloeit voort dat variaties binnen de soort slechts in ondersoorten of (botanische) variëteiten kunnen worden ondergebracht, indien de oorzaak van de variatie een natuurlijke is (BRANDENBURG, 1986).

3.2 Cultuurgewas

In het algemeen spraakgebruik wordt met 'gewas' zowel het gewas te velde bedoeld (verzamelingsbegrip) als een eenheid van de indeling in gewassen ('soorts'begrip). In het informatiemodel is daarom ten behoeve van deze betekenissen onderscheid gemaakt tussen 'cultuurgewas' (indeling) en 'gewas' (het gewas te velde).

'Cultuurgewas' is in het informatiemodel gedefinieerd als een 'Groep van cultuurplanten die in Nederland als gewas worden geteeld en die door gemeenschappelijke kenmerken een eenheid vormen'.

Bij cultuurplanten is het 'ras' (-'cultivar') het basisbegrip. Het 'ras' staat helemaal onderaan in de taxonomische hiërarchie. Het uitgangspunt voor het groeperen van rassen is de praktische behoefte van de gebruikers van deze classificatie (BRANDENBURG, 1986, 1988). Eén enkel kenmerk kan daarbij als criterium gelden en dat maakt deze classificaties tot kunstmatige systemen. Dit in tegenstelling tot de botanische taxonomie, die een natuurlijk systeem in stand houdt.

Een bepaalde wijze van groeperen van rassen leidt tot de verzameling cultuurgewassen. Eenduidige criteria zijn voor deze classificatie niet te geven. In het algemeen onderscheiden cultuurgewassen zich op grond van teelt- en produkteigenschappen. Bij de in deze publikatie weergegeven lijst is zo veel mogelijk de naamgeving van 'de praktijk' aangehouden.

3.3 Relatie plantesoort-cultuurgewas

Tussen 'cultuurgewas' en 'plantesoort' bestaat een verband, maar omdat beide begrippen niet eenduidig te definiëren zijn en op verschillende grondslagen zijn gebaseerd, bestaat er geen vaste grondslag voor de relatie tussen beide entiteitstypen.

Dit probleem kan voorlopig slechts worden opgelost door het opstellen van een zo volledig mogelijke lijst waarin de relatie tussen de plantesoort en het cultuurgewas zo goed mogelijk is weergegeven en waarmee zo veel mogelijk mensen accoord gaan.

Bij het samenstellen van de lijst van plantesoorten en cultuurgewassen is onder andere gebruik gemaakt van: de ISTA-lijst, de Nederlandse flora (HEUKELS & VAN OOSTSTROOM), de plantesoortenlijst van BAYER (codering), 'gewas'indelingen in uitgaven van registratie-autoriteiten en rassenlijsten en een databank van het RPvZ (Rijks Proefstation voor de Zaadcontrole). Daarnaast gaven vele deskundigen uit onderzoek en voorlichting commentaar en aanvullingen.

4. INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP

Zoals gesteld in Hoofdstuk 3 geldt binnen de taxonomie van cultuurplanten het ras (cultivar) als de basiseenheid. In de 'International Code of Nomenclature for Cultivated Plants' zijn regels opgenomen die de naamgeving van rassen en rasgroepen regelen.

Voor de vaststelling van namen voor rassen en rasgroepen zijn 'registratie-autoriteiten' aangewezen. Taken van registratie-autoriteiten zijn o.a. het opzetten en publiceren van geclassificeerde lijsten van rasnamen gerangschikt binnen bepaalde groepen en de registratie van nieuwe rassen/namen.

Voor bloembolgewassen geldt dat de KAVB (Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur) registratie-autoriteit is voor tulp, boliris, hyacint en bijgoed, de NAGC (North American Gladiolus Council) voor de gladiool en de RHS (Royal Horticultural Society) voor narcis, lelie en dahlia.

Voor landbouw- en groentegewassen kunnen in Nederland met betrekking tot de rassenregistratie o.a. de NAK, de NAK-G, het RIVRO en de Raad voor het Kwekersrecht worden genoemd.

In dit verslag zijn geen lijsten met rasnamen opgenomen, omdat hierin reeds wordt voorzien door de genoemde registratie-autoriteiten.

Bij de classificatie van rassen in groepen kunnen verschillende criteria worden gehanteerd. Zo kan men bijvoorbeeld binnen het cultuurgewas tulp de leliebloemige en gefranjerde tulperassen als groepen onderscheiden, maar ook zou men op basis van bloemkleur kunnen indelen. In de praktijk volgt men meestal de criteria-keuze van de gezaghebbende instanties.

In bijlage 2 zijn de in de praktijk gehanteerde classificaties van rassen opgenomen, evenals de namen van de instanties die voor de classificatie verantwoordelijk zijn.

5. INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

Met het begrip 'teeltvorm' wordt de vorm aangeduid die kan worden gebruikt om een 'cultuurgewas' te telen. Binnen een 'teeltvorm' kunnen één of meer 'teeltwijzen' worden onderscheiden.

In bijlage 3 is een lijst opgenomen van 'teeltvormen' en 'teeltwijzen' waarin een 'cultuurgewas' kan worden verdeeld. De classificatie van 'teeltvormen' is gebaseerd op de volgende criteria: het doel van de teelt, het eindprodukt en het uitgangsmateriaal (b.v. zaad, perspot).

Voor 'teeltwijze' zijn de criteria: de wijze van beschermen (b.v. kas/buitenteelt), de teeltperiode, vervroeging van de teelt en de wijze van zaaien/planten.

De opkweek van plantmateriaal dat nodig is voor een bepaalde 'teeltvorm' wordt beschouwd als een aparte 'teeltvorm'. De teelt van een cultuurgewas met een ondervrucht wordt beschouwd als een aparte 'teeltwijze'.

De geschiktheid van 'rassen' of 'rasgroepen' voor een bepaalde 'teeltvorm' of 'teeltwijze' wordt in het gebruikswaarde-onderzoek bepaald. Deze eigenschappen kunnen in de relatie van 'ras' of 'rasgroep' met 'teeltvorm' of 'teeltwijze' worden ondergebracht.

6. LITERATUUR

BAYER; (1986)

Important crops of the world and their weeds (Scientific and common names, synonyms and WSSA/WSSJ approved computer codes). Agrochemicals Division BAYER AG, Leverkusen, 1st Ed., 1465 p.

BRANDENBURG, W.A.; (1986)

Objectives in classification of cultivated plants.

In: STYLES, B.T.; (ED.): (1986) pq 87-98

Infraspecific classification of wild and cultivated plants.
Clarendon Press, Oxford.

BRANDENBURG, W.A.; SCHNEIDER, F.; (1988)

Cultivar grouping in relation to the International Code of Nomenclature for Cultivated Plants.

Taxon 37: 141-147

COMMISSIE VOOR DE SAMENSTELLING VAN DE RASSENLIJST VOOR LANDBOUWGEWASSEN; (1989)

64e Beschrijvende rassenlijst voor landbouwgewassen 1989.
Leiter-Nypels, Maastricht, 336 p.

COMMISSIE VOOR DE SAMENSTELLING VAN DE RASSENLIJST VOOR GROENTEGEWASSEN; (1986)

35e Beschrijvende rassenlijst voor groentegewassen 1986
Vollegrondsgroenten.

Leiter-Nypels, Maastricht, 272 p.

COMMISSIE VOOR DE SAMENSTELLING VAN DE RASSENLIJST VOOR GROENTEGEWASSEN; (1985)

34e Beschrijvende rassenlijst voor groentegewassen 1985
Glasgroenten.

Leiter-Nypels, Maastricht, 180 p.

COMMISSIE VOOR DE SAMENSTELLING VAN DE RASSENLIJST VOOR SIERGEWASSEN; (1989)

2e Beschrijvende rassenlijst voor siergewassen 1989
Bloemisterijgewassen.

Leiter-Nypels, Maastricht

COMMISSIE VOOR DE TERMINOLOGIE VAN DE NEDERLANDSE PLANTEZIEKTENKUNDIGE VERENIGING; (1985)

Lijst van gewasbeschermingskundige termen.
Gewasbescherming 16, suppl. 1, 64 p.

HEUKELS, H.; OOSTSTROOM, S.J. VAN; (1977)

Flora voor Nederland (geïllustreerd).

Wolters-Noordhoff, Groningen, 925 p.

ICBN; (1983)

International Code of Botanical Nomenclature (1983)

Regnum Vegetabile 111

ICNCP; (1980)

International Code of Nomenclature for Cultivated Plants (1980)

Regnum Vegetabile 104

ISTA (International Seed Testing Association); (1984)

ISTA List of stabilized plant names.

2nd Edition, Zürich, 53 p.

KAVB (Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollen-
cultuur):

- Classified list and international register of Tulip names
(1987);

- Classified list and international register of Hyacinths and
other bulbous and tuberous-rooted plants (1975).

Kwantitatieve informatie voor de bloembollen- en bolbloemen-
teelt, 1988.

CAD voor de Bloembollenteelt en LBO, Lisse, 172 p.

NOORDAM, W.P.; HAM, M. VAN DER; (1988)

Kwantitatieve Informatie voor de akkerbouw en de groenteteelt in
de vollegrond.

1988-1989

CAD-AGV- en PAGV-publikatie nr. 41, Lelystad, 182 p.

OOST, E.H.; (1986)

A proposal for an infraspecific classification of
Brassica rapa L.

In: STYLES, B.T.; (ED.): (1986)

Infraspecific classification of wild and cultivated plants.
Clarendon Press, Oxford.

PAGV

Diverse teelthandleidingen en korte teeltbeschrijvingen.

RHS (Royal Horticultural Society):

- Classified list and international register of Daffodil names
(1975);

- Tentative classified list and international register of Dahlia
names (1969);

- The international Lily register (1982) incl. suppl..

RPvZ; (1964)

Onderzoek van zaaizaden door het Rijksproefstation voor
zaadcontrole.

Methodiek en achtergrond.

RPvZ, Wageningen.

WERKGROEP INFORMATIEMODEL 'OPEN TEELTEN'-BEDRIJF; (1987)
Het globale informatiemodel 'open teelten'-bedrijf.
PAGV-publikatie nr. 36 en PAGV-verslag nr. 67

WERKGROEP INFORMATIEMODEL 'OPEN TEELTEN'-BEDRIJF; (1988)
Het gedetailleerde informatiemodel 'open teelten'-bedrijf.
SIVAK-publikatie, losbladig

Zaaizaad- en Plantgoedwet.
Bewerkt door W.R.J. van den Hende.
Editie Schuurman & Jordens, 163-I, Tweede druk, Tjeenk Willink,
Zwolle, 1975

ZEVEN, A.C.; WET, J.M.J. DE; (1982)
Dictionary of cultivated plants and their centres of diversity.
Excluding most ornamentals, forest trees and lower plants.
PUDOC, Wageningen, 263 p.

BIJLAGE 1. INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

In deze bijlage wordt een opsomming gegeven van plantesoorten en cultuurgewassen die daaruit zijn afgeleid.

Op de linkerzijde van de pagina staat het entiteittype PLANTESOORT en op de rechterzijde het entiteittype CULTUURGEWAS.

Van PLANTESOORT zijn de volgende attributen opgenomen:

- code_plantesoort
- wetenschappelijke_naam
- Nederlandse_naam

Van CULTUURGEWAS is 'naam_cultuurgewas' opgenomen.

De plantesoorten zijn ingedeeld naar familie. De families zijn alfabetisch gerangschikt evenals de plantesoorten binnen een familie (op wetenschappelijke naam). Per familie is aangeduid of het een monocotyle dan wel een dicotyle familie betreft.

In de meeste gevallen is bij het entiteittype PLANTESOORT uitgegaan van entiteiten op 'soort' (= 'species') -niveau. Slechts die soorten die een relatie met een cultuurgewas hebben, zijn in de lijst opgenomen.

In sommige gevallen waarbij het cultuurgewas meerdere soorten omvat, zijn die soorten opgenomen, die nog als zodanig in cultuur zijn. Ook zijn in die gevallen de geslachtsnamen opgenomen.

(een met * gemerkte naam is een synoniem van de naam die er boven staat).

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>

AIZOACEAE (ijskruidfamilie) [dicotyl]		
TEATE	<i>Tetragonia tetragonioides</i> (Pall.) Ktze Nieuwzeelandse spinazie	Nieuwzeelandse spinazie

AMARYLLIDACEAE (narcissenfamilie) [monocotyl]		
AMYBE	<i>Amaryllis belladonna</i> L. Amaryllis	Amaryllis
CLJMI	<i>Clivia miniata</i> Regel Clivia	Clivia
GAXEL	<i>Galanthus elwesii</i> Hook.f. groot sneeuwkllokje	Galanthus
GAXNI	<i>Galanthus nivalis</i> L. sneeuwkllokje	Galanthus
HAEAL	<i>Haemanthus albiflos</i> Jacq. witte poederkwast	Haemanthus * poederkwast
HPSVI	<i>Hippeastrum vittatum</i> (l'Herit.) Herb.	Hippeastrum * Amaryllis
HYCFE	<i>Hymenocallis</i> Salisb. * <i>Ismene</i> Salisb.	Hymenocallis * <i>Ismene</i>
LEJAE	<i>Leucojum aestivum</i> L. zomerklokje	Leucojum
LEJVE	<i>Leucojum vernum</i> L. lenteklokje	Leucojum

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u>	
	<u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
NARSP	<i>Narcissus</i> L.	Narcis
NARAS	<i>Narcissus asturiensis</i>	Narcis
NARCA	<i>Narcissus canaliculatus</i> Hort.	Narcis
NARCY	<i>Narcissus cyclamineus</i> DC.	Narcis
NARJO	<i>Narcissus jonquilla</i> L. jonquille	Narcis
NARMI	<i>Narcissus minor</i> L.	Narcis
NARNA	<i>Narcissus nanus</i> Hort.	Narcis
NARPO	<i>Narcissus poeticus</i> L. witte narcis * dichternarcis	Narcis
NARPS	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L. narcis	Narcis
NARSC	<i>Narcissus scaberulus</i> Henriques	Narcis
NARTR	<i>Narcissus triandrus</i> L.	Narcis
NRISP	<i>Nerine</i> Herb.	Nerine
NRIBO	<i>Nerine bowdenii</i> W. Watson	Nerine
NRISA	<i>Nerine sarniensis</i> (L.) Herb. Guernsey lelie	Nerine
NRIUC	<i>Nerine undulata</i> (L.) Herb. * <i>Nerine crispa</i>	Nerine

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
SCXMF	<i>Scadoxus multiflorus</i> Friis et Nordal vuurbol	Scadoxus * Vuurbol
ZEPRO	<i>Zephyranthes robusta</i> (Spach) Bak. * <i>Habranthus robustus</i> (Sw.) Herb.	Zephyranthes

APIACEAE (Umbelliferae: schermbloemenfamilie) [dicotyl]		
AFEGR	<i>Anethum graveolens</i> L. dille	Dille
ANKAR	<i>Angelica archangelica</i> L. grote engelwortel	Engelwortel * Aardsengelwortel
ANRCE	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm. echte kervel	Kervel
APUGV	<i>Apium graveolens</i> L. selderij	Groenselderij Bleekselderij Knolselderij Bladselderij * Snijselderij
CRYCA	<i>Carum carvi</i> L. (echte) karwij	Karwij
DAUCA	<i>Daucus carota</i> L. peen * wortel	Peen * Wortel
FOEVU	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. venkel	Knolvenkel * Groentevenkel
LEWOF	<i>Levisticum officinale</i> W.D.J.Koch maggiplant	Maggi * Lavas

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
PAVSA	<i>Pastinaca sativa</i> L. pastinaak	Pastinaak
PARCX	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nym. ex A.W. Hill * <i>P. sativum</i> Hoffm. * <i>P. hortense</i> auct. non Hoffm. peterselie	Blad-/ Krulpeterselie Wortelpeterselie
PIMAN	<i>Pimpinella anisum</i> L. anijs	Anijs

ARACEAE (aronskelkfamilie) [monocotyl]		
ACSCA	<i>Acorus calamus</i> L. kalmoes	Kalmoes
CAFPA	<i>Calla palustris</i> L. slangewortel	Calla
ZNTSP	<i>Zantedeschia</i> Spreng.	Zantedeschia * Calla * Richardia * Aronskelk
ZNTAL	<i>Zantedeschia albomaculata</i> (Hook.f.) Baill. witte aronskelk	Zantedeschia

ASTERACEAE (Compositae: composietenfamilie, samengesteldbloemigen) [dicotyl]		
ARTAB	<i>Artemisia absinthium</i> L. absint-alsem	Alsem

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
ARTDR	<i>Artemisia dracunculus</i> L. dragon	Dragon
ASTTP	<i>Aster tripolium</i> L. zeeaster * lamsoor * zulte	Zeeaster * Lamsoor
CAUTI	<i>Carthamus tinctorius</i> L. saffloer	Saffloer
CICED	<i>Cichorium endivia</i> L. andijvie	Andijvie Kruandijvie
CICIN	<i>Cichorium intybus</i> L. cichorei	Cichorei Witlof * Brussels loof Rode witlof Roodlof * Radicchio rosso Groenlof
CYUCA	<i>Cynara cardunculus</i> L. kardoen	Kardoen
CYUSC	<i>Cynara scolymus</i> L. artisjok	Artisjok
DAHPI	<i>Dahlia pinnata</i> Cav. * <i>Dahlia variabilis</i> (Willd.) Desf.	Dahlia
DPTSN	<i>Dimorphotheca sinuata</i> DC. bekergoudsbloem	Bekergoudsbloem
HELAN	<i>Helianthus annuus</i> L. gewone zonnebloem	Zonnebloem
HELTU	<i>Helianthus tuberosus</i> L. aardpeer * topinamboer	Aardpeer

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
LACSA	<i>Lactuca sativa</i> L. sla	Stengelsla Kropsla * Botersla Batavia sla IJssla * IJsbergsla Krulsla Pluksla Eikebladsla Lollo rossa Bindsla
LIASP	<i>Liatris spicata</i> (L.) Willd.	Liatris
SCVHI	<i>Scorzonera hispanica</i> L. schorseneer	Schorseneer
SLYMA	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertner mariadistel	Mariadistel
TAGER	<i>Tagetes erecta</i> L. groot afrikaantje	Afrikaantje
TAROF	<i>Taraxacum officinale</i> Wiggers paardebloem	Molsla

BEGONIACEAE (begoniafamilie) [dicotyl]		
BEGKH	<i>Begonia x tuberhybrida</i> Voss knolbegonia	Knolbegonia

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>

BRASSICACEAE (Cruciferae: kruisbloemenfamilie) [dicotyl]		
ARWLA	<i>Armoracia rusticana</i> Ph. Gaertn., B. Mey. et Scherb. mierikswortel	Mierikswortel
BRSJU	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. Sarepta mosterd	Krulmosterd * Sarepta mosterd Amsoi
BRSNX	<i>Brassica napus</i> L. koolzaad	Winterkoolzaad Zomerkoolzaad Koolraap Bladkool
BRSNI	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch bruine mosterd * zwarte mosterd	Bruine mosterd * Zwarte mosterd
BRSOX	<i>Brassica oleracea</i> L. kool	Mergkool Rode kool Gele savooiekool Groene savooiekool Witte kool Spitskool Spruitkool Koolrabi Bloemkool Boerenkool Broccoli
BRSRA	<i>Brassica rapa</i> L. em. Metzg. raapzaad	Zomerraapzaad * Boterzaad Paksoi * Pak-choi Chinese kool Bladmoes Stoppelknol Consumptieknol * Witte raap

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
CMASA	<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz huttentut * dederzaad	Huttentut
ERUVE	<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav. wilde kool * Eruca	Eruca
LEPSA	<i>Lepidium sativum</i> L. tuinkers	Tuinkers
RAPSV	<i>Raphanus sativus</i> L. radijs * rammenas	Radijs Bladrammenas Rammenas Rettich * Witte rammenas Daikon IJspegel
SINAL	<i>Sinapis alba</i> L. witte mosterd * gele mosterd	Witte mosterd * Gele mosterd

CANNABINACEAE (Cannabaceae = hennepfamilie) [dicotyl]		
CNISA	<i>Cannabis sativa</i> L. hennep	Hennep
HUMLU	<i>Humulus lupulus</i> L. hop	Hop

CANNACEAE (bloemrietfamilie) [monocotyl]		
CNNIN	<i>Canna</i> L. bloemriet	Canna * Bloemriet

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>

CARYOPHYLLACEAE (anjerfamilie) [dicotyl]		
SPRAR	<i>Spergula arvensis</i> L. spurrie	Spurrie

CHENOPODIACEAE (ganzevoetfamilie) [dicotyl]		
ATXHO	<i>Atriplex hortensis</i> L. tuinmelde	Tuinmelde
BEAVX	<i>Beta vulgaris</i> L. biet	Suikerbiet * Beetwortel Voederbiet * Mangelwortel Rode biet * Kroot Snijbietribben Snijbietblad
SPQOL	<i>Spinacia oleracea</i> L. spinazie	Spinazie

CUCURBITACEAE (komkommerfamilie) [dicotyl]		
CITLA	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai * <i>Citrullus vulgaris</i> Schrad. * <i>Colocynthis citrullus</i> (L.) O.Kuntze watermeloen	Watermeloen
CUMMX	<i>Cucumis melo</i> L. meloen	Meloen

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
CUMSA	<i>Cucumis sativus</i> L. komkommer augurk	Komkommer Augurk
CUUMA	<i>Cucurbita maxima</i> Duch. pompoen	Pompoen
CUUMI	<i>Cucurbita mixta</i> Pang. pompoen	Pompoen
CUUMO	<i>Cucurbita moschata</i> (Duch.) Duch. ex Poir. pompoen	Pompoen
CUUPE	<i>Cucurbita pepo</i> L. kalebas	Courgette * Zuchetti Spagettipompoen * Patisson Sierkalebas

FABACEAE (Papilionaceae = Leguminosae = vlinderbloemenfamilie) [dicotyl]

CIEAR	<i>Cicer arietinum</i> L. keker * kekererwt	Keker
GLXMA	<i>Glycine max</i> (L.) Merr. sojaboon	Sojaboon
LENCU	<i>Lens culinaris</i> Medik. linze	Linze
LOTCO	<i>Lotus corniculatus</i> L. rolklaver	Rolklaver
LOTUL	<i>Lotus uliginosus</i> Schk. moerasklaver	Moerasklaver
LUPAL	<i>Lupinus albus</i> L. witte lupine	Witte lupine

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
LUPAN	<i>Lupinus angustifolius</i> L. blauwe lupine	Bittere lupine
LUPLU	<i>Lupinus luteus</i> L. gele lupine	Gele lupine
MEDLU	<i>Medicago lupulina</i> L. hopperupsklaver * hopklaver * gele klaver	Hopperupsklaver
MEDSA	<i>Medicago sativa</i> L. luzerne	Luzerne
MEUAL	<i>Melilotus alba</i> Med. witte honingklaver * reuzenhoningklaver	Witte honingklaver *Reuzenhoningklaver
ONBVI	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. esparcette	Esparcette
OROSA	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. serradelle	Serradelle
PHSCO	<i>Phaseolus coccineus</i> L. * <i>Phaseolus multiflorum</i> Lam. pronkboon	Pronkboon
PHSVX	<i>Phaseolus vulgaris</i> L. boon	Landbouwstamboon Stamslaboon * Stamsperzieboon Stamsnijboon Flageolet Stokslaboon * Stoksperzieboon Stokslijboon (Stok)spekboon
PIBST	<i>Pisum sativum</i> L. erwt	Landbouwerwt Doperwt Peul Kapucijner Kapucijner-erwt * Velderwt

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
TRFAL	<i>Trifolium alexandrinum</i> L. Alexandrijnse klaver	Alexandrijnse klaver
TRFHY	<i>Trifolium hybridum</i> L. bastaard klaver	Bastaard klaver
TRFIN	<i>Trifolium incarnatum</i> L. incarnaatklaver	Incarnaatklaver
TRFPR	<i>Trifolium pratense</i> L. rode klaver	Rode klaver
TRFRE	<i>Trifolium repens</i> L. witte klaver	Witte klaver
TRFRS	<i>Trifolium resupinatum</i> L. Perzische klaver	Perzische klaver
TRFSU	<i>Trifolium subterraneum</i> L. ondergrondse klaver	Ondergrondse klaver
VICER	<i>Vicia ervilia</i> (L.) Willd. linzewikke	Linzewikke * Bittere wikke
VICFX	<i>Vicia faba</i> L. veldboon * tuinboon * Roomse boon * molboon	Veldboon Tuinboon
VICSA	<i>Vicia sativa</i> L. voederwikke	Voederwikke
VICVI	<i>Vicia villosa</i> Roth zachte wikke	Zandwikke

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u>	
	<u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>

HYDROPHYLLACEAE (bosliefjesfamilie) [dicotyl]

PHCTA	<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. facelia	Facelia * Bijenplant
-------	---	-------------------------

IRIDACEAE (lissenfamilie) [monocotyl]

ACDSP	<i>Acidantha</i> Hochst.	Acidantha
ACDBC	<i>Acidantha bicolor</i> Hochst.	Acidantha
ACDMR	<i>Acidantha murielae</i> Hoog ex Perry	Acidantha
CROCR	<i>Crocsmia</i> Planch.	Crocsmia * Montbretia
CVOAG	<i>Crocus angustifolius</i> West. * <i>Crocus susianus</i> Ker-Gawl. goudlakense krokus	Krokus
CVOCH	<i>Crocus chrysanthus</i> (Herb.) Herb.	Krokus
CVOFL	<i>Crocus flavus</i> West. grote gele krokus	Krokus
CVOKO	<i>Crocus kotschyanus</i> Koch * <i>Crocus zonatus</i> Gay ex Klatt	Krokus
CVOSA	<i>Crocus sativus</i> L. saffraankrokus	Krokus

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
CVOSP	<i>Crocus speciosus</i> Bieb. herfstkrokus	Krokus
CVOVE	<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill krokus	Krokus
FRESP	<i>Freesia</i> Klatt Freesia	Freesia
FRERE	<i>Freesia refracta</i> (Jacq.) Klatt	Freesia
GLASP	<i>Gladiolus</i> L. gladiool * zwaardlelie	Gladiool
GLABY	<i>Gladiolus byzantinicus</i>	Gladiool
IRIDA	<i>Iris danfordiae</i> (Bak.) Boiss.	Boliris
IRIHI	<i>Iris histrioides</i> (G.F. Wils) S. Arn.	Boliris
IRIRE	<i>Iris reticulata</i> M. Bieb.	Boliris
IRIXP	<i>Iris xiphioides</i> Ehrh. Engelse iris	Boliris
IRIXI	<i>Iris xiphium</i> L. Spaanse iris	Boliris
IXISP	<i>Ixia</i> L.	Ixia
SPASP	<i>Sparaxis</i> Ker-Gawl.	Sparaxis
TIGPA	<i>Tigridia pavonia</i> (L.f.) Ker-Gawl. * <i>Ferraria pavonia</i> Ait. tijgerbloem	Tigridia * Tijgerbloem

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
	<u>Nederlandse naam</u>	

LAMIACEAE (Labiatae: lipbloemenfamilie) [dicotyl]

MAJHO	<i>Origanum majorana</i> L. * <i>Majorana hortensis</i> Moench marjolein * majoraan	Marjolein * Majoraan
MLSOF	<i>Melissa officinalis</i> L. citroenmelisse	Citroenmelisse
MENPI	<i>Mentha x piperita</i> L. * <i>Mentha aquatica</i> L. x <i>spicata</i> L. pepermunt	Pepermunt
MENSP	<i>Mentha spicata</i> L. em. Harley groene munt	Groene munt
OCIBA	<i>Ocimum basilicum</i> L. bazielkruid	Basilicum
SALOF	<i>Salvia officinalis</i> L. echte salie	Salie
STIHO	<i>Satureja hortensis</i> L. bonekruid	Bonekruid
THYVU	<i>Thymus vulgaris</i> L. echte tijm	Tijm

LILIACEAE (leliefamilie) [monocotyl]

AGPAF	<i>Agapanthus africanus</i> (L.) Hoffmgg. * <i>Agapanthus umbellatus</i> L'Herit. Afrikaanse lelie * blauwe tuberoos	Agapanthus
-------	---	------------

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
AGPPR	<i>Agapanthus praecox</i> Willd. em. Leighton * <i>Agapanthus orientalis</i>	Agapanthus
ALLAF	<i>Allium aflatunense</i> B. Fedtsch.	Allium * Sierui
ALLCE	<i>Allium cepa</i> L. ui	Ui Sjalot
ALLCI	<i>Allium christophii</i> * <i>Allium albopilosum</i>	Allium * Sierui
ALLCO	<i>Allium cowanii</i> Ldl.	Allium * Sierui
ALLEL	<i>Allium elatum</i> Regel	Allium * Sierui
ALLFI	<i>Allium fistulosum</i> L. grof bieslook	Grof bieslook * Stengelui
ALLGI	<i>Allium giganteum</i> Regel	Allium * Sierui
ALLKA	<i>Allium karataviense</i> Regel	Allium * Sierui
ALLMO	<i>Allium moly</i> L.	Allium * Sierui
ALLNE	<i>Allium neopolitanum</i> Cir.	Allium * Sierui

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
ALLOS	<i>Allium oreophilum</i> C.A. Mey * <i>Allium ostrowskianum</i> Regel	Allium * Sierui
ALLPO	<i>Allium porrum</i> L. prei	Prei
ALLSA	<i>Allium sativum</i> L. knoflook	Knoflook
ALLSC	<i>Allium schoenoprasum</i> L. bieslook * snijlook	Bieslook
ALLSP	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	Allium * Sierui
ALLST	<i>Allium stipitatum</i> Regel * <i>A. rosenbachianum</i> Regel	Allium * Sierui
ASPOF	<i>Asparagus officinalis</i> L. asperge	Asperge
BRDSP	<i>Brodiaea</i> Sm.	Brodiaea
CAMCU	<i>Camassia cusickii</i> S. Watson	Camassia
CAMLE	<i>Camassia leichtlinii</i> (Bak.) S. Watson	Camassia
CAMQU	<i>Camassia quamash</i> (Pursh) Greene	Camassia
CHXGI	<i>Chionodoxa gigantea</i> Whittall	Chionodoxa * Sneeuwroem
CHXLU	<i>Chionodoxa luciliae</i> Boiss. sneeuwroem	Chionodoxa * Sneeuwroem

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
CHXSA	<i>Chionodoxa sardensis</i> Barr et Sugd.	Chionodoxa * Sneeuwroem
CXHAU	<i>Colchicum autumnale</i> L. herfsttijloos	Colchicum
CXHBY	<i>Colchicum byzantinum</i> Ker-Gawl.	Colchicum
CXHSP	<i>Colchicum speciosum</i> Stev.	Colchicum
CNKMA	<i>Convallaria majalis</i> L. lelietje der dalen	Convallaria *Lelietje der dalen
HCJNS	<i>Endymion non-scriptus</i> (L.) Garcke * <i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm. * <i>Scilla non-scripta</i> (L.) Hoffm. et Link * <i>Scilla nutans</i> Sm. wilde hyacint	Endymion * Wilde hyacint * Boshyacint
HCJHI	<i>Endymion hispanicus</i> (Mill.) Chouard * <i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm. * <i>Scilla campanulata</i> Ait. * <i>Scilla hispanicus</i> Mill. Spaanse hyacint	Endymion * Wilde hyacint * Boshyacint
ERRSP	<i>Eremurus</i> Bieb.	Eremurus * Sierzweep * Naald van Cleopatra
ETRSP	<i>Erythronium</i> L.	Erythronium * Hondstand
EUMSP	<i>Eucomis</i> l'Herit	Eucomis * Ananasplant

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
FRIIM	<i>Fritillaria imperialis</i> L. keizerskroon	Fritillaria
FRIME	<i>Fritillaria meleagris</i> L. kievitsbloem	Fritillaria
FRIPF	<i>Fritillaria persica</i> L.	Fritillaria
GAOCA	<i>Galtonia candicans</i> (Bak.) Dcsne. Kaapse hyacint	Galtonia
GLORO	<i>Gloriosa rothschildiana</i> O'Brien	Gloriosa
HYAOR	<i>Hyacinthus orientalis</i> L. hyacint	Hyacint
LCHSP	<i>Lachenalia</i> Jacq.	Lachenalia
LCHAL	<i>Lachenalia aloides</i> (L.f.) Hort. ex Aschers. et Graebn. * <i>Lachenalia tricolor</i> Jacq.	Lachenalia
LILSX	<i>Lilium</i> L. lelie	Lelie
LILDA	<i>Lilium davidii</i> Duch. Davidslelie	Lelie
LILHE	<i>Lilium henryi</i> Baker	Lelie
LILMA	<i>Lilium martagon</i> L.	Lelie
LILPU	<i>Lilium pumilum</i> DC.	Lelie
LILRE	<i>Lilium regale</i> E. Wilson Koningslelie	Lelie
LILRU	<i>Lilium rubrum</i>	Lelie

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u>	
	<u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
MUSAR	<i>Muscari armeniacum</i> Leichtl. ex Bak	Muscari * Druifhyacint
MUSBO	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill. blauw druifje	Muscari * Druifhyacint
MUSCO	<i>Muscari comosus</i> (L.) Mill.	Muscari * Druifhyacint
OTGAR	<i>Ornithogalum arabicum</i> L.	Ornithogalum * Vogelmelk
OTGNU	<i>Ornithogalum nutans</i> L. knikkende vogelmelk	Ornithogalum * Vogelmelk
OTGTH	<i>Ornithogalum thyrsoides</i> Jacq. zuidenwindlelie * Kaapse vogelmelk	Ornithogalum * Vogelmelk
OTGUM	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L. gewone vogelmelk	Ornithogalum * Vogelmelk
PUSLI	<i>Puschkinia libanotica</i> Zucc.	Puschkinia
SSLBI	<i>Scilla bifolia</i> L. sterhyacint	Scilla
SSLSI	<i>Scilla siberica</i> Andrews Oosterse sterhyacint	Scilla
SLLTU	<i>Scilla tubergeniana</i> J.M.C. Hoog	Scilla
TTLSP	<i>Triteleia</i> Dougl. ex Ldl.	Brodiaea
TULSP	<i>Tulipa</i> L.	Tulp

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
TULBA	<i>Tulipa batalinii</i> Regel	Tulp
TULEC	<i>Tulipa eichleri</i> Regel	Tulp
TULGR	<i>Tulipa greigii</i> Regel	Tulp
TULKA	<i>Tulipa kaufmanniana</i> Regel	Tulp
TULKO	<i>Tulipa kolpakowskiana</i> Regel	Tulp
TULPR	<i>Tulipa praestans</i> Hoog	Tulp
TULPU	<i>Tulipa pulchella</i> Fenzl.	Tulp
TULTU	<i>Tulipa turkestanica</i> Regel	Tulp
TULVI	<i>Tulipa violacea</i> Boiss. et Buhse	Tulp
VELBR	<i>Veltheimia</i> Gled.	Veltheimia * Wintervuurpijl

LIMNANTHACEAE [dicotyl]

LMTAL	<i>Limnanthes alba</i> Benth. akkermoerasbloem	Akkermoerasbloem
-------	---	------------------

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>

LINACEAE (vlasfamilie) [dicotyl]		
LIUUT	<i>Linum usitatissimum</i> L. vlas * lijnzaad	Vezelvlas Olievlas

MALVACEAE (kaasjeskruidfamilie) [dicotyl]		
HIBCA	<i>Hibiscus cannabinis</i> L. kenaf * Java jute * wilde stokroos * teel	Kenaf

ONAGRACEAE (Oenotheraceae: teunisbloemfamilie) [dicotyl]		
OEOBI	<i>Oenothera biennis</i> L. gewone teunisbloem	Teunisbloem

OXALIDACEAE (klaverzuringfamilie) [dicotyl]		
OXAAC	<i>Oxalis acetosella</i> L. witte klaverzuring	Oxalis * Klaverzuring
OXAAD	<i>Oxalis adenophylla</i> Gill.	Oxalis

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
OXADE	<i>Oxalis deppei</i> Lodd. ex Sweet geluksklaver	Oxalis

PAPAVERACEAE (papaverfamilie) [dicotyl]		
PAPSO	<i>Papaver somniferum</i> L. blauwmaanzaad * slaapbol * maankop * maanzaad * blauwmaan	Blauwmaanzaad

POACEAE (Graminae = grassenfamilie) [monocotyl]		
AGSCA	<i>Agrostis canina</i> L. kruipend struisgras	Kruipend struisgras Heidestruisgras
AGSTE	<i>Agrostis capillaris</i> L. * <i>A. tenuis</i> Sibth. * <i>A. vulgaris</i> With. gewoon struisgras	Gewoon struisgras
AGSGI	<i>Agrostis gigantea</i> Roth hoog struisgras	Hoog struisgras
AGSST	<i>Agrostis stolonifera</i> L. * <i>A. alba</i> auct. wit struisgras * fioringras * kruipgras	Wit struisgras
ALOPR	<i>Alopecurus pratensis</i> L. beemdvossestaart	Beemdvossestaart

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
AOXOD	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. reukgras	Reukgras
ARREL	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.S. et K.B.Presl Frans raaigras	Frans raaigras
AVESA	<i>Avena sativa</i> L. haver	Haver
BROIN	<i>Bromus inermis</i> Leyss. kweekdravik	Kweekdravik
CYNDA	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. Bermudagrass * handjesgras	Bermudagrass
CYXCR	<i>Cynosurus cristatus</i> L. kamgras	Kamgras
DACGL	<i>Dactylis glomerata</i> L. krobaar	Krobaar
DECFL	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer * <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin. bochtige smele * onechte goudhaver * bosveren	
FESAR	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. * <i>Festuca elatior</i> L. rietzwenkgras	Rietzwenkgras
FESOV	<i>Festuca ovina</i> L. schapegras	
FESOD	<i>Festuca ovina</i> L. ssp. <i>cinerea</i> (Vill) Duyfjes * <i>F. ovina</i> L. ssp. <i>duriuscula</i> auct. * <i>F. longifolia</i> Thuill. * <i>F. cinerea</i> Vill. hardzwenkgras	Hardzwenkgras
FESOT	<i>Festuca ovina</i> ssp. <i>tenuifolia</i> (Sibth.) Celak. * <i>F. capillata</i> Lam. * <i>F. tenuifolia</i> Sibth. fijnbladig schapegras	Fijnbladig schapegras

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
FESPR	<i>Festuca pratensis</i> Huds. * <i>F. elatior</i> auct. non L. beemdlangbloem	Beemdlangbloem
FESRU	<i>Festuca rubra</i> L. roodzwenkgras	Roodzwenkgras
HORVU	<i>Hordeum vulgare</i> L. gerst	Zomergerst Wintergerst
LOLMU	<i>Lolium multiflorum</i> Lam. * <i>L. italicum</i> A. Br. Italiaans raaigras	Italiaans raaigras Westerwolds raaigras
LOLPE	<i>Lolium perenne</i> L. Engels raaigras	Engels raaigras
LOLBO	<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth * <i>Lolium x hybridum</i> Hausskn. gekruist raaigras	Gekruist raaigras
TYPAR	<i>Phalaris arundinacea</i> L. rietgras	
PHACA	<i>Phalaris canariensis</i> L. kanariezaad	Kanariezaad
PHLPB	<i>Phleum bertolonii</i> DC. klein timothee(gras)	Klein timothee
PHLPR	<i>Phleum pratense</i> L. timothee(gras)	Timothee
PHRCO	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. * <i>Phragmites communis</i> Trin. riet	Riet
POAAN	<i>Poa annua</i> L. straatgras * tuintjesgras	

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
POANE	<i>Poa nemoralis</i> L. bosbeemdgras * schaduwgras	Bosbeemdgras
POAPA	<i>Poa palustris</i> L. moerasbeemdgras	
POAPR	<i>Poa pratensis</i> L. veldbeemdgras * gewoon beemdgras	Veldbeemdgras
POATR	<i>Poa trivialis</i> L. ruwbeemdgras	Ruwbeemdgras
SECCE	<i>Secale cereale</i> L. rogge	Winterrogge Zomerrogge
TRXFL	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv. goudhaver	
TTCAL	Triticale triticale	Triticale
TRZAX	<i>Triticum aestivum</i> L. * <i>T. sativum</i> Lam. * <i>T. vulgare</i> Vill. tarwe	Wintertarwe Zomertarwe
TRZDI	<i>Triticum dicoccum</i> Schrank/Schuebl. emmer	Emmer
TRZDU	<i>Triticum durum</i> Desf. durum tarwe	Durum tarwe
TRZSC	<i>Triticum sphaerococcum</i> Perciv. dwergtarwe	Dwergtarwe
TRZSP	<i>Triticum spelta</i> L. spelt	Spelt
TRZTU	<i>Triticum turgidum</i> L. Engelse tarwe	Engelse tarwe

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
ZEAMX	<i>Zea mays</i> L. mais	Mais Suikermais

POLYGONACEAE (duizendknoopfamilie) [dicotyl]		
FAGES	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench * <i>F. sagittatum</i> Gilib. boekweit	Boekweit
RHEPA	<i>Rheum palmatum</i> L. Chinese rabarber * Russische rabarber	Chinese rabarber * Russische rabarber
RHERH	<i>Rheum rhabarbarum</i> L. * <i>Rheum undulatum</i> L. gegolfde rabarber	Rabarber
RHERP	<i>Rheum rhaponticum</i> L. rabarber	Rabarber
RUMAC	<i>Rumex acetosa</i> L. veldzuring	Zuring
RUMPA	<i>Rumex patientia</i> L. spinaziezuring * patientie	Zuring
RUMRU	<i>Rumex rugosus</i> Campd. tuinzuring * zuring	Zuring

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u>	
	<u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>

PORTULACACEAE (posteleinfamilie) [dicotyl]

CLAPE	<i>Montia perfoliata</i> (Donn ex Willd.) Howell * <i>Claytonia perfoliata</i> Donn ex Willd. kleine winterpostelein	Winterpostelein
POROS	<i>Portulaca oleracea</i> L. (zomer)postelein	(Zomer)postelein

RANUNCULACEAE (ranonkelfamilie) [dicotyl]

ANMAP	<i>Anemone apennina</i> L.	Anemoon
ANMBA	<i>Anemone blanda</i> Schott et Kotschy	Anemoon
ANMCO	<i>Anemone coronaria</i> L. anemoon	Anemoon
ANMFU	<i>Anemone fulgens</i> (DC.) Gay	Anemoon
ETHCI	<i>Eranthis cilicica</i> Schott ex Kotschy	Eranthis * Winteraconiet
ETHHI	<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) Salisb. winteraconiet	Eranthis * Winteraconiet
RANAS	<i>Ranunculus asiaticus</i> L. ranonkel	Ranonkel

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>

ROSACEAE (rozenfamilie) [dicotyl]		
FRAAN	<i>Fragaria x magna</i> Thuill. * <i>Fragaria x ananassa</i> Duch. aardbei	Aardbei

RUBIACEAE (walstrofamilie) [dicotyl]		
RBITI	<i>Rubia tinctorum</i> L. meekrap	Meekrap

SCROPHULARIACEAE (helmkruidfamilie) [dicotyl]		
DIKLA	<i>Digitalis lanata</i> Ehrh. wollig vingerhoedskruid	Vingerhoedskruid

SOLANACEAE (nachtschadefamilie) [dicotyl]		
CPSAN	<i>Capsicum annuum</i> L. Spaanse peper paprika	Spaanse peper Paprika
LYPES	<i>Lycopersicon lycopersicum</i> (L.) Karst. ex Farw. * <i>L. esculentum</i> Mill. * <i>Solanum lycopersicum</i> L. tomaat	Tomaat

INDELING PLANTESOORT-CULTUURGEWAS

<u>PLANTESOORT</u>		<u>CULTUURGEWAS</u>
<u>code</u>	<u>wetenschappelijke naam</u> <u>Nederlandse naam</u>	<u>naam cultuurgewas</u>
NIORU	<i>Nicotiana rustica</i> L. boerentabak	Boerentabak
NIOTA	<i>Nicotiana tabacum</i> L. (echte) tabak	Tabak
SOLME	<i>Solanum melongena</i> L. aubergine	Aubergine
SOLTU	<i>Solanum tuberosum</i> L. aardappel	Aardappel

VALERIANACEAE

VALOF	<i>Valeriana officinalis</i> L. echte valeriaan	Valeriaan
VLLLO	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr. * <i>V. olitoria</i> (L.) Poll. veldsla	Veldsla

VIOLACEAE

VIOTR	<i>Viola tricolor</i> L. driekleurig viooltje	Driekleurig viooltje
-------	--	-------------------------

BIJLAGE 2. INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP

Het entiteittype RASGROEP biedt in principe iedereen de gelegenheid rassen kunstmatig in te delen in groepen. In deze bijlage wordt een opsomming gegeven van de cultuurgewassen waarbinnen rassen geclassificeerd worden en van de namen van de betreffende rasgroepen.

Links staan de cultuurgewassen vermeld, rechts de groepen die men van de verschillende rassen kan vormen met in het midden de classificerende instantie.

Veelal betreft het hier officiële classificaties die soms, met name bij de bloembollen, plantentaxonomische aspiraties hebben. Indelingen op één enkel gebruikskenmerk (bijv. vroegheid) zijn niet in deze lijst opgenomen.

Gebruikte afkortingen zijn:

KAVB	Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur;
LBO	Laboratorium voor Bloembollenonderzoek;
NGV	Nederlandse Gladiolus Vereniging;
PTG	Proefstation Tuinbouw onder Glas;
RHS	Royal Horticultural Society.

INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>RASGROEP</u>	
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>naam instantie</u>	<u>naam rasgroep</u>
Aardbei	Rassenlijst	eenmaaldragend doordragend
Acidantha	KAVB	Tubergenii
Amaryllis	KAVB	Belladonna
Anemoon	KAVB	Apennina Blanda St.-Bavo Coronaria met halfdubbele bloemen (St.-Brigid) Coronaria met enkele bloemen (De Caen) Coronaria met dubbele bloemen Fulgens Nemorosa
Beemdlangbloem	Rassenlijst	weidetype hooitype
Bindsla	Rassenlijst	blanke bindsla groene bindsla
Boerenkool	Rassenlijst	struikboerenkool maai- of dwergboerenkool
Boliris	LBO	Hollandse iris Engelse iris (xiphioides) Spaanse iris (xiphium) Reticulata hybriden
Boshyacint	KAVB	Hispanicus Non-scriptus
Camassia	KAVB	Cusickii Leichtlinii Quamash

INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>RASGROEP</u>	
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>naam instantie</u>	<u>naam rasgroep</u>
Canna	KAVB	groene bladeren, hoogte >80cm groene bladeren, hoogte <80cm bruine bladeren, hoogte >80cm bruine bladeren, hoogte <80cm
Chionodoxa	KAVB	Gigantea Luciliae
Colchicum	KAVB	Autumnale Bornmuelleri Speciosum
Consumptieknol	Rassenlijst	meiraap herfstraap
	Rassenlijst	plat rond
Dahlia	RHS	Enkelbloemig Anemoonbloemig Halskraag Pioenbloemig Decoratief Balvormig Pompon Cactus Semi-cactus Overig
Doperwt	Rassenlijst	rondzadig gekreuktzadig
Engels raaigras	Rassenlijst	hooitype weidetype grasveldtype
Eranthis	KAVB	Tubergenii

INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>RASGROEP</u>	
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>naam instantie</u>	<u>naam rasgroep</u>
Eremurus	KAVB	Robustus Shelford Bungei Ruiter-hybride
Erythronium	KAVB	Dens-canis Revolutum
Fritillaria	KAVB	Imperialis Meleagris Latifolia
Galanthus	KAVB	Elwesii Ikariae Nivalis Plicatus
Gladiool	NGV	Kleinbloemig Grootbloemig Primulinus Butterfly
Hardzwenkgras	Rassenlijst	graslandtype grasveldtype
Hippeastrum	PTG	Trompetbloemig Belladonna-type Regina-type Leopoldi-type Miniatuurbloemig Gevuldbloemig Orchideebloemig
Hyacint	KAVB	Enkelbloemig Dubbelbloemig Amethystinus

INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>RASGROEP</u>	
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>naam instantie</u>	<u>naam rasgroep</u>
Knolbegonia	LBO	Grootbloemig Kleinbloemig Pendula- of hangbegonia
Koolraap	Rassenlijst	geelvlezig witvlezig
Koolrabi	Rassenlijst	wit blauw
Krokus	KAVB	Herfstbloeiend Biflorus Chrysanthus Vernus Aureus Balansae Candidus Etruscus Flavus Imperatii Sieberi Susianus Suterianus Tomasinianus Versicolor
Landbouwerwt	Rassenlijst	ronde groene erwt gele erwt schokker blauwschokker rozijnerwt
Landbouwstamboom	Rassenlijst	bruine boon gele boon witte boon kievitsboon

INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>RASGROEP</u>	
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>naam instantie</u>	<u>naam rasgroep</u>
Lelie	LBO	Aziatische hybride Longiflorum hybride Oriental hybride Speciosum
Muscari	KAVB	Armeniacum Botryoides Comosum Moschatum Polyanthum
Narcis	RHS	Trompet Grootkronig Kleinkronig Dubbel Triandrus Cyclamineus Jonquilla Tazetta Poeticus Species Spleetkronig Overig
Ornithogalum	KAVB	Thyrsoïdes
Peul	Rassenlijst	rijspeul stampeul
Puschkinia	KAVB	Scilloïdes
Ranonkel	KAVB	Franse ranonkel Pioenbloemige ranonkel Persische ranonkel Tulband ranonkel
Rietzwenkgras	Rassenlijst	graslandtype grasveldtype

INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>RASGROEP</u>	
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>naam instantie</u>	<u>naam rasgroep</u>
Roodzwenkgras	Rassenlijst	gewoon met fijne uitlopers met forse uitlopers
Scilla	KAVB	Bifolia Peruviana Siberica Tubergeniana
Sparaxis	KAVB	Tricolor Bulbifera
Spinazie	Rassenlijst	scherpzadig rondzadig
Stamslaboon	Rassenlijst	grofpeuldig middengrofpeuldig middenfijnpeuldig fijnpeuldig
Stoksnijboon	Rassenlijst	zonder draad met draad
Stoppelknol	Rassenlijst	kort lang
Tigridia	KAVB	Pavonia
Timothee	Rassenlijst	hooitype tussentype weidetype grasveldtype

INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>RASGROEP</u>	
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>naam instantie</u>	<u>naam rasgroep</u>
Tulp	KAVB	Enkele vroege Dubbele vroege Triumf Darwin hybride Enkele late (Cottage) Leliebloemige Gefranjerde Viridiflora Rembrandt Parkiet Dubbele late Kaufmanniana Fosteriana Greigii Andere species
Ui	Rassenlijst	zaaiui voor directe afzet zaaiui voor directe afzet en bewaring plantui zilverui winterui
Veldbeemdgras	Rassenlijst	graslandtype grasveldtype
Veldboon	Rassenlijst	akkerboon duiveboon paardeboon Waalse boon wierboon
Wintergerst	Rassenlijst	meerrijig tweerijig
Wintertarwe	Rassenlijst	geschikt voor broodbereiding overig

INDELING CULTUURGEWAS-RASGROEP

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>RASGROEP</u>	
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>naam instantie</u>	<u>naam rasgroep</u>
Zantedeschia	KAVB	Aethiopica Albomaculata Rehmannii
Zomergerst	Rassenlijst	brouwgerst voergerst
Zomertarwe	Rassenlijst	geschikt voor broodbereiding overig

BIJLAGE 3. INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

In deze lijst is (alfabetisch) een aantal cultuurgewassen uit bijlage 1 opgenomen, vergezeld van de bijbehorende teeltvormen en in sommige gevallen de teeltwijzen.

Een teeltvorm wordt uniek aangeduid door de combinatie van de attributen 'aanduiding_teeltvorm' en 'naam_cultuurgewas'. Toch komt de naam van het cultuurgewas nog op vele plaatsen in de aanduiding van de teeltvorm voor. Het betreft hier voornamelijk ingeburgerde termen.

Naast de twee bovengenoemde attributen is ook het attribuut 'teeltdoel' in deze bijlage opgenomen.

Van de grassen en klavers zijn alleen de zaadteelten vermeld. Wanneer grassen en klavers worden geteeld voor veevoer of groenbemesting, komen ze meestal voor in mengsels met andere cultuurgewassen. Deze teelten zijn niet in de lijst opgenomen.

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Aardappel	consumptie	consumptie-aardappelteelt vroeg normaal
	industrie pootgoed	fabrieksaardappelteelt pootaardappelteelt normaal herfst
Aardbei	verse consumptie	aardbeiteelt vervroegd normaal verlaat doordragend
	industrie plantgoed	aardbeiteelt voor verwerking aardbeiplantenteelt
Aardpeer	consumptie pootgoed	aardpeerteelt pootaardpeerteelt
Alexandrijnse klaver	zaaizaad	zaaizaadteelt
Amsoi	verse consumptie	amsoiteelt uit plantgoed vroeg zomer herfst
	plantgoed	amsoiteelt uit zaad (herfst) plantenteelt
Andijvie	verse consumptie	andijvieteelt uit plantgoed zeer vroeg vroeg zomer vroeg herfst late herfst
	industrie plantgoed	andijvieteelt uit zaad vroeg herfst late herfst maaiandijvieteelt plantenteelt
Anijs	zaad	anijszaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Artisjok	consumptie	overwinteringsteelt normale artisjokteelt
	plantgoed	plantenteelt
Asperge	consumptie	witte aspergeteelt normaal vervroegd groene aspergeteelt forcering
	plantgoed	aspergeplantenteelt pollenteelt
Augurk	consumptie	augurkenteelt vervroegd vlakvelds normaal vlakvelds teelt aan touw
	plantgoed	augurkplantenteelt
Bastaardklaver	zaaizaad	zaaizaadteelt
Batavia sla	verse consumptie	slateelt zeer vroeg met bedekking vroeg zomer herfst
	plantgoed	slaplantenteelt
Beemdlangbloem	zaaizaad	zaaizaadteelt
Beemdvossestaart	zaaizaad	zaaizaadteelt
Bieslook	consumptie	bieslookbladteelt forcering in licht (kas) in donker (cel)
	zaaizaad	zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Bindsla	consumptie	bindslateelt vroeg zomer herfst
	plantgoed	slaplantenteelt
Bittere lupine	veevoer	lupinenteelt voor veevoer
	groenbemesting	lupinenteelt voor groenbemesting
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Bladkool	groenbemesting	bladkoolteelt voor groenbemesting
	veevoer	bladkoolteelt voor veevoer
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Bladmoes	consumptie	bladmoesteelt raapsteelteelt
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Bladpeterselie	consumptie	teelt uit zaad zomer herfst
		teelt uit plantgoed zomer herfst
	plantgoed	plantenteelt
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Bladrammenas	veevoer	teelt voor veevoer
	groenbemesting	teelt voor groenbemesting
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Bladselderij	consumptie	bladselderijteelt
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Blauwmaanzaad	consumptie	zaadteelt voor consumptie
	zaaizaad	zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Bleekselderij	consumptie	bleekselderijteelt vroeg zomer herfst
	plantgoed zaaizaad	plantenteelt zaaizaadteelt
Bloemkool	consumptie	bloemkoolteelt vroegweewenteelt normale weewenteelt late weewenteelt januari-zaai vrijsters vroegweewenteelt late weewenteelt vroegweewenteelt late weewenteelt vroegweewenteelt late weewenteelt winter
	plantgoed zaaizaad	plantenteelt zaaizaadteelt
Boekweit	consumptie groenbemesting zaaizaad	zaadteelt voor consumptie teelt voor groenbemesting zaaizaadteelt
Boerenkool	industrie	maaiboerenkoolteelt zomer herfst
	consumptie	struikboerenkoolteelt herfst winter
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Boerentabak	consumptie plantgoed	boerentabakteelt plantenteelt
Boliris	bollen	teelt uit partjes teelt uit eenjarig plantgoed van partjes teelt uit tweejarig plantgoed van partjes teelt uit moerbollen

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u> <u>naam cultuurgewas</u>	<u>TEELTVORM</u> <u>teeltdoel</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u> <u>TEELTWIJZE</u> <u>aanduiding teeltwijze</u>
Boliris (vervolg)	bollen	leverbaarteelt (met afrapen) vlakvelds in ruggen
	bloemen	snijbloementeelt warme kas koude kas vollegrond
Bonekruid	consumptie zaaizaad	bonekruidteelt zaaizaadteelt
Bosbeemdgras	zaaizaad	zaaizaadteelt
Broccoli	consumptie	broccoliteelt vroeg zomer vroeg herfst late herfst winter
	plantgoed zaaizaad	plantenteelt zaaizaadteelt
Bruine mosterd	consumptie zaaizaad	bruine mosterdteelt zaaizaadteelt
Chinese kool	consumptie	Chinese koolteelt vroeg zomer herfstteelt voor bewaring herfstteelt voor verse markt
	plantgoed zaaizaad	raapsteelteelt plantenteelt zaaizaadteelt
Cichorei	consumptie	cichoreiteelt
Citroenmelisse	consumptie	citroenmelisseteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Consumptieknol	consumptie	meirapenteelt herfstrapenteelt raapsteelteelt zaaizaadteelt
	zaaizaad	
Courgette	consumptie	courgetteteelt vervroegd normaal
	plantgoed	plantenteelt
Dille	consumptie	dilleteelt
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Doperwt	consumptie	rijsdoperwtenteelt vroeg laat
	industrie	Blauwschokker rijserwtenteelt
	zaaizaad	stamdoperwtenteelt voor industrie zaaizaadteelt
Dragon	consumptie	dragonteelt
	plantgoed	plantenteelt onder koud glas
Driekleurig viooltje	industrie	viooltjesteelt vroeg nateelt
Durum tarwe	consumptie	durum tarweteelt
Eikebladsla	verse consumptie	eikebladslateelt vroeg zomer herfst
	plantgoed	plantenteelt
Engels raaigras	zaaizaad	zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Engelwortel	industrie zaaizaad	bladsteelteelt wortelteelt zaadteelt zaaizaadteelt
Eruca	industrie zaaizaad	zaadteelt zaaizaadteelt
Esparcette	veevoer zaaizaad	esparcetteteelt zaaizaadteelt
Facelia	groenbemesting veevoer bodembedekking	teelt voor groenbemesting teelt voor veevoer teelt voor bodembedekking
Flageolet	consumptie zaaizaad	flageoletteelt zaaizaadteelt
Fijnbladig schapegras	zaaizaad	zaaizaadteelt
Frans raaigras	zaaizaad	zaaizaadteelt
Gele savooiekool	consumptie plantgoed zaaizaad	gele savooiekoolteelt zomer herfst bewaar plantenteelt zaaizaadteelt
Gekruist raaigras	zaaizaad	zaaizaadteelt
Gewoon struisgras	zaaizaad	zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Gladiool	knollen	teelt uit kralen in ruggen vlakvelds
		teelt uit pitten in ruggen vlakvelds
	bloemen	snijbloementeel warme kas koude kas buiten onder plastic buiten vroeg buiten normaal buiten laat
Groene savooiekool	consumptie	groene savooiekoolteelt vroeg zomer herfst winter voor bewaring
	plantgoed	plantenteelt
Groenlof	consumptie	groenlofteelt zomer herfst
	plantgoed	plantenteelt
Groenselderij	consumptie	groenselderijteelt vroeg zomer herfst
	plantgoed	plantenteelt
Hardzwenkgras	zaaizaad	zaaizaadteelt
Haver	veevoer zaaizaad	haverteelt zaaizaadteelt
Heidestruisgras	zaaizaad	zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Hennep	industrie zaaizaad	hennepsteelt zaaizaadsteelt
Hoog struisgras	zaaizaad	zaaizaadsteelt
Hop	industrie	hopsteelt
Hopperupsklaver	zaaizaad	zaaizaadsteelt
Hyacint	bollen	werkbollenteelt teelt uit geholde werkbollen teelt uit gesneden werkbollen teelt uit plantgoed leverbaarsteelt uit plantgoed vroeg normaal laat
	bloemen	snijhyacintenteelt pothyacintenteelt
IJssla	consumptie	ijsslateelt zeer vroeg met bedekking vroeg zomer herfst
	plantgoed	plantenteelt
Incarnaat klaver	zaaizaad	zaaizaadsteelt
Italiaans raaigras	zaaizaad	zaaizaadsteelt
Kanariezaad	voer zaaizaad	kanariezaadsteelt zaaizaadsteelt
Kapucijner	consumptie	rijpe kapucijnerteelt onrijpe kapucijnerteelt kapucijnererwteelt
	zaaizaad	zaaizaadsteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Karwij	industrie zaaizaad	karwijzaadteelt zaaizaadteelt
Keker	consumptie zaaizaad	kekererwtenteelt zaaizaadteelt
Kenaf	industrie	kenafteelt
Kervel	consumptie	kervelteelt
Klein timothee	zaaizaad	zaaizaadteelt
Knoflook	consumptie plantgoed	knoflookteelt plantknoflookteelt
Knolselderij	consumptie plantgoed	teelt uit plantgoed vroeg normaal teelt uit zaad plantenteelt
Knolvenkel	consumptie plantgoed	teelt uit plantgoed zomer herfst teelt uit zaad plantenteelt
Koolraap	consumptie plantgoed zaaizaad	teelt uit zaad nateelt uit plantgoed plantenteelt zaaizaadteelt
Koolrabi	consumptie industrie zaaizaad	koolrabiteelt vroeg zomer herfst teelt voor de industrie vroeg laat zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teelt doel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Kropaar	zaaizaad	zaaizaadteelt
Kropsla	verse consumptie	kropslateelt zeer vroeg met bedekking zeer vroeg zonder bedekking vroeg vroeg zomer late zomer vroeg herfst late herfst
	plantgoed	plantenteelt
Kruipend struisgras	zaaizaad	zaaizaadteelt
Krulandijvie	verse consumptie	krulandijvieteelt vroeg zomer herfst late herfst
	plantgoed	plantenteelt
Krulmosterd	consumptie zaaizaad	krulmosterdteelt zaaizaadteelt
Krulpeterselie	zie Bladpeterselie	
Krulsla	verse consumptie	krulslateelt vroeg zomer herfst
	plantgoed	plantenteelt
Lansoor	consumptie	lansoorteelt
Landbouwerwt	veevoer consumptie zaaizaad	voedererwtenteelt consumptieteelt zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Landbouwstamboom	consumptie zaaizaad	stambonenteelt zaaizaadteelt
Lelie	bollen	eenjarige teelt uit schubben vlakvelds in ruggen eenjarige teelt uit plantgoed vlakvelds in ruggen tweejarige teelt uit schubben tweejarige teelt uit plantgoed vlakvelds in ruggen
	bloemen	snijlelieteelt warme belichte kas in kisten warme belichte kas in grond warme onbelichte kas kisten warme onbelichte kas in grond koude kas in kisten koude kas in grond buiten potlelieteelt
Linze	consumptie zaaizaad	linzeteelt zaaizaadteelt
Lollo rossa	verse consumptie	lollo rossateelt vroeg zomer herfst
	plantgoed	plantenteelt
Luzerne	veevoer zaaizaad	luzerneteelt zaaizaadteelt
Mais	veevoer	snijmaisteelt (laaggestoppeld) hooggestoppelde snijmaisteelt LKS (Liesch Kolben Schrot) CCM (Corn Cob Mix) vochtige korrelmaisteelt droge korrelmaisteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>

Marjolein	consumptie	marjoleinteelt
Meekrap	industrie	meekrapteelt
Mergkool	veevoer zaaizaad	mergkoolteelt zaaizaadteelt
Mierikswortel	consumptie	mierikswortelteelt
Molsla	verse consumptie	molslateelt
Narcis	bollen	teelt uit moerbollen vlakvelds in ruggen teelt uit partjes teelt uit 1-jarig plantgoed van partjes teelt uit 2-jarig plantgoed van partjes leverbaarteelt (met afrapen) vlakvelds in ruggen eenjarige teelt uit afgebroeide bollen vlakvelds in ruggen tweejarige teelt uit afgebroeide bollen vlakvelds in ruggen
	bloemen	snijnarcisteelt met blad warme kas rolkas buiten snijnarcisteelt zonder blad (buiten) potnarcisteelt
Olievlas	industrie zaaizaad	olievlasteelt zaaizaadteelt
Ondergrondse klaver	zaaizaad	zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Paksoi	verse consumptie	paksoiteelt uit plantgoed vroeg zomer herfst
	plantgoed zaaizaad	herfstteelt uit zaad plantenteelt zaaizaadteelt
Pastinaak	consumptie zaaizaad	pastinaakteelt zaaizaadteelt
Peen	consumptie	bospeenteelt vervroegd normaal
		waspeenteelt vervroegd herfststogst onderdekkers
	industrie	grove peenteelt vervroegd B-C-sortering C-D-sortering
		waspeenteelt voor industrie teelt Parijse broei voor industrie grove peenteelt C-D-sortering voor industrie
Perzische klaver	zaaizaad	zaaizaadteelt
Peul	verse consumptie	rijspeulenteelt vroeg laat
	zaaizaad	stampeulenteelt (laat) zaaizaadteelt
Pluksla	verse consumptie	plukslateelt vroeg zomer herfst
	plantgoed	plantenteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Prei	consumptie	preiteelt uit zaad vroeg herfst late herfst vroeg winter late winter bospreiteelt uit zaad bospreiteelt uit plantgoed preiteelt uit plantgoed kaspreiteelt zeer vroeg zomer vroeg zomer normale zomer vroeg herfst late herfst vroeg winter late winter
	industrie plantgoed	maaipreiteelt plantenteelt
Pronkboon	consumptie zaaizaad	pronkbonenteelt zaaizaadteelt
Rabarber	consumptie	rabarberteelt vroeg laat
	plantgoed	forceren pollenteelt plantenteelt
Radijs	verse consumptie	radijsteelt vroeg zomer herfst
Rammenas	consumptie	rammenas vroeg zomer herfst
	plantgoed	plantenteelt
Rietzwenkgras	zaaizaad	zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Rode biet	consumptie	rode bietenteelt zeer vroeg (boskrootteelt) vroeg zomer herfst herfst voor bewaring nateelt
	industrie plantgoed zaaizaad	herfstteelt voor industrie plantenteelt zaaizaadteelt
Rode klaver	zaaizaad	zaaizaadteelt
Rode kool	consumptie	rode koolteelt vroeg zomer late zomer herfst teelt voor bewaring
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Roodlof	consumptie	roodlofteelt zomer herfst
	plantgoed	plantenteelt
Roodzwenkgras	zaaizaad	zaaizaadteelt
Ruwbeemdgras	zaaizaad	zaaizaadteelt
Salie	industrie	salieteelt
Schorseneer	consumptie industrie	teelt voor verse markt teelt voor industrie
Serradelle	zaaizaad	zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Sjalot	consumptie	bruine sjalottenteelt gele sjalottenteelt bossjalottenteelt
	plantgoed	plantsjalottenteelt
Snijbietblad	consumptie	snijbietbladteelt
Snijbietribben	consumptie	snijbiettribbenteelt
Sojaboon	industrie	sojaboonteelt
Spekboon	consumptie zaaizaad	spekbonenteelt zaaizaadteelt
Spinazie	verse consumptie	teelt voor verse markt zeer vroeg vroeg vroeg voorjaar middenvroeg voorjaar laat voorjaar zomer late zomer vroeg herfst late herfst winter
	industrie	teelt voor industrie voorjaar zomer herfst
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Spitskool	consumptie	spitskoolteelt weeuwenteelt vroeg zomer herfst overwinteringsteelt bewaarteelt
	plantgoed zaaizaad	plantenteelt zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Spruitkool	consumptie	spruitkoolteelt zeer vroeg meermalige oogst zeer vroeg eenmalige oogst vroeg eenmalige oogst middenvroeg meermalige oogst middenvroeg eenmalige oogst middenlaat eenmalige oogst laat eenmalige oogst
	plantgoed	plantenteelt
Stamslaboon	consumptie	teelt uit zaad zeer vroeg handpluk zeer vroeg machinale pluk vroeg handpluk vroeg machinale pluk normaal handpluk normaal machinale pluk laat handpluk laat machinale pluk
	plantgoed	teelt uit planten zeer vroeg handpluk
	zaaizaad	plantenteelt zaaizaadteelt
Stamsnijboon	consumptie	stamsnijbonenteelt normaal handpluk normaal machinepluk laat machinepluk
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Stokslaboon	consumptie	stokslaboonteelt normaal laat
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Stoksnijboon	consumptie	teelt uit zaad vroeg normaal laat
	plantgoed	teelt uit planten normaal
	zaaizaad	plantenteelt zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u> <u>naam cultuurgewas</u>	<u>TEELTVORM</u> <u>teeltdoel</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u> <u>TEELTWIJZE</u> <u>aanduiding teeltwijze</u>
Stoppelknol	veevoer	stoppelknollenteelt vroeg laat
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Suikerbiet	industrie	teelt uit zaad teelt uit plantgoed
	veevoer plantgoed	teelt voor veevoer plantenteelt
Suikermals	consumptie	teelt uit zaad teelt uit plantgoed
	plantgoed	plantenteelt
Teunisbloem	industrie	zaaizaadteelt
Timothee	zaaizaad	zaaizaadteelt
Tomaat	consumptie	tomaatteelt
	plantgoed	plantenteelt
Triticale	veevoer	triticaleteelt
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Tuinboon	consumptie	tuinboonteelt vroeg normaal
	industrie plantgoed	teelt voor industrie plantenteelt
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Tuinkers	zaaizaad	zaaizaadteelt
Tuinmelde	consumptie	tuinmeldeteelt
	zaaizaad	zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teelt doel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Tulp	bollen	teelt uit leverbare geselect. bollen vlakvelds in ruggen teelt uit afgebroeide bollen vlakvelds in ruggen leverbaarteelt (met afrapen) vlakvelds in ruggen
	bloemen	snijtulpen teelt warme kas in grond warme kas in kisten koude kas (in de grond) rolkas (in grond) buiten ijstulpen teelt pottulpen teelt
Ui	consumptie	zaaiuien teelt voor directe afzet voor bewaring tweedejaarsplantuien teelt pootuien teelt bosuien teelt uit zaad (normaal) bosuien teelt uit plantgoed vroeg zomer trek veldtrek
	industrie	picklerteelt zilveruien teelt
	plantgoed	eerstejaarsplantuien teelt opkweek van pootuitjes
	zaaizaad	zaaizaad teelt
Veldboon	veevoer	droge veldboonteelt veldboonteelt voor kuil
	zaaizaad	zaaizaad teelt
Veldbeemdgras	zaaizaad	zaaizaad teelt
Veldsla	consumptie	veldslateelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u> naam cultuurgewas	<u>TEELTVORM</u> teeltdoel	<u>aanduiding teeltvorm</u> <u>TEELTWIJZE</u> aanduiding teeltwijze
Vezelvlas	industrie zaaizaad	vezelvlasteelt zaaizaadteelt
Vingerhoedskruid	industrie	vingerhoedskruidteelt
Voederbiet	veevoer zaaizaad	voederbietenteelt zaaizaadteelt
Voederwikke	zaaizaad	zaaizaadteelt
Westerwolds raaigras	veevoer zaaizaad	Westerwolds raaigrasteelt zaaizaadteelt
Wintergerst	industrie veevoer zaaizaad	brouwgerstteelt voergerstteelt zonder ondervrucht met gras-ondervrucht met klaver-ondervrucht zaaizaadteelt zonder ondervrucht met gras-ondervrucht met klaver-ondervrucht
Winterkoolzaad	industrie zaaizaad	winterkoolzaadteelt zaaizaadteelt
Winterpostelein	consumptie	winterposteleinteelt
Winterrogge	veevoer zaaizaad	winterroggeteelt zaaizaadteelt
Wintertarwe	industrie veevoer	baktarweteelt zonder ondervrucht met gras-ondervrucht met klaver-ondervrucht voertarweteelt zonder ondervrucht met gras-ondervrucht met klaver-ondervrucht

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u>	<u>TEELTVORM</u>	<u>aanduiding teeltvorm</u>
<u>naam cultuurgewas</u>	<u>teeltdoel</u>	<u>TEELTWIJZE</u>
		<u>aanduiding teeltwijze</u>
Wintertarwe (vervolg)	zaaizaad	zaaizaadteelt zonder ondervrucht met gras-ondervrucht met klaver-ondervrucht
Wit struisgras	zaaizaad	zaaizaadteelt
Witlof	wortel	witlofwortelteelt uit planten witlofwortelteelt uit zaad voor zeer vroege trek normaal
	consumptie	witloftrek in cel extra vroeg in cel vroeg in cel middenvroeg in cel laat in cel zomer in warme kuil middenvroeg in warme kuil laat in koude kuil laat in koude kuil met stro en plastic zonder dekgrond
	plantgoed	plantlofteelt
	zaaizaad	zaaizaadteelt
Witte honingklaver	zaaizaad	zaaizaadteelt
Witte klaver	zaaizaad	zaaizaadteelt
Witte kool	consumptie	witte koolteelt vroege zomer late zomer herfst voor bewaring
	industrie	teelt voor zuurkool zomer vroege herfst late herfst late herfst voor korte bewaring
	zaaizaad	zaaizaadteelt

INDELING CULTUURGEWAS-TEELTVORM-TEELTWIJZE

<u>CULTUURGEWAS</u> naam cultuurgewas	<u>TEELTVORM</u> teeltdoel	<u>aanduiding teeltvorm</u> <u>TEELTWIJZE</u> aanduiding teeltwijze
Wortelpeterselie	consumptie zaaizaad	wortelpeterselieteelt zaaizaadteelt
Zomergerst	industrie veevoer zaaizaad	brouwgerstteelt voergerstteelt zaaizaadteelt
Zomerkoolzaad	industrie zaaizaad	zomerkoolzaadteelt zaaizaadteelt
Zomerpostelein	consumptie	zomerposteleinteelt
Zomerraapzaad	industrie zaaizaad	zomerraapzaadteelt zaaizaadteelt
Zomerrogge	veevoer groenbemesting zaaizaad	zomerroggeteelt snijroggeteelt roggeteelt voor groenbemesting zaaizaadteelt
Zomertarwe	industrie veevoer zaaizaad	baktarweteelt voertarweteelt zaaizaadteelt
Zonnebloem	industrie zaaizaad	zonnebloemteelt zaaizaadteelt
Zuring	consumptie	zuringteelt vroeg zomer herfst