

**I. DISPOSICIONS GENERALS****MINISTERI DE MEDI AMBIENT, I MEDI RURAL I MARÍ**

**20063** *Ordre ARM/3371/2010, de 27 de desembre, per la qual s'aprova el Reglament tècnic de control i certificació de llavors de plantes oleaginoses.*

Per la present Ordre s'incorpora a l'ordenament jurídic intern la Directiva 2009/74/CE de la Comissió, de 26 de juny, per la qual es modifiquen les directives 66/401/CEE, 66/402/CEE, 2002/55/CE i 2002/57/CE del Consell, pel que fa als noms botànics de les plantes i els noms científics d'altres organismes, i determinats annexos de les directives 66/401/CEE, 66/402/CEE, 2002/57/CE, tenint en compte l'evolució del coneixement científic i tècnic.

Les directives esmentades i les seves modificacions successives ja van ser incorporades a l'ordenament jurídic intern, mitjançant el Reglament general tècnic de control i certificació de llavors i plantes de viver, aprovat per l'Ordre de 23 de maig de 1986 i modificacions posteriors, i pel que fa a les llavors de plantes oleaginoses, pel Reglament tècnic de control i certificació de llavors de plantes oleaginoses, aprovat per l'Ordre d'1 de juliol de 1986, objecte de modificacions successives.

Atès que aquests reglaments tècnics han estat objecte de modificacions importants al llarg d'aquests anys i que la Directiva 2009/74/CE introdueix igualment àmplies modificacions en els annexos, s'ha considerat més adequat aprovar un nou Reglament tècnic de control i certificació de llavors de plantes oleaginoses.

En l'elaboració de la present disposició han estat consultades les comunitats autònomes i les entitats representatives dels sectors afectats.

En virtut d'això, d'acord amb el Consell d'Estat, disposo:

*Article únic. Aprovació del Reglament tècnic de control i certificació de llavors de plantes oleaginoses.*

S'aprova el Reglament tècnic de control i certificació de llavors de plantes oleaginoses amb el contingut que figura a l'annex de la present disposició.

*Disposició derogatòria. Derogació normativa.*

Queda derogada l'Ordre d'1 de juliol de 1986 per la qual s'aprova el Reglament tècnic de control i certificació de llavors de plantes oleaginoses.

*Disposició final primera. Incorporació de dret de la Unió Europea.*

Mitjançant aquesta Ordre s'incorpora al dret espanyol la Directiva 2009/74/CE, de la Comissió, de 26 de juny de 2009, per la qual es modifiquen les directives 66/401/CEE, 66/402/CEE, 2002/55/CE i 2002/57/CE del Consell pel que fa als noms botànics de les plantes i els noms científics d'altres organismes, i determinats annexos de les directives 66/401/CEE, 66/402/CEE, 2002/57/CE, tenint en compte l'evolució del coneixement científic i tècnic.

*Disposició final segona. Títol competencial.*

Aquesta Ordre es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.13a de la Constitució, pel qual s'atribueix a l'Estat la competència exclusiva en matèria de bases i coordinació de la planificació general de l'activitat econòmica, llevat de la regulació relativa a les llavors importades, que es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.10a de la Constitució, pel qual s'atribueix a l'Estat la competència exclusiva en matèria de comerç exterior.

Disposició final tercera. *Entrada en vigor.*

Aquesta Ordre entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 27 de desembre de 2010.—La ministra de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, Rosa Aguilar Rivero.

## ANNEX I

### Reglament tècnic de control i certificació de llavors de plantes oleaginoses

#### I. *Espècies subjectes al Reglament tècnic*

Queden incloses en l'àmbit d'ampliació d'aquest Reglament tècnic les llavors de les espècies següents de plantes oleaginoses:

Arachis hypogaea L.: cacauet.  
Brassica juncea (L.) Czern.: mostassa bruna.  
Brassica napus L. (partim): colza  
Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch: mostassa negra.  
Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs: llavor de nap.  
Carthamus tinctorius L.: safrà bord o càrtam.  
Glycine max (L) Merr: soja.  
Helianthus annuus L.: gira-sol.  
Linum usitatissimum L. (partim.): lli oleaginós.  
Papaver somniferum L.: cascall.  
Sinapis alba L.: mostassa blanca.

Només es pot denominar «llavor» de les plantes oleaginoses esmentades la que procedeixi de cultius controlats pels serveis oficials de control, i que hagi estat obtinguda segons el que disposa aquest Reglament, així com la Llei 30/2006, de 26 de juliol, de llavors i plantes de viver i de recursos fitogenètics; el Decret 3767/1972, de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament general sobre producció de llavors i plantes de viver, i modificacions posteriors, així com l'Ordre de 23 de maig de 1986 per la qual s'aprova el Reglament general de control i certificació de llavors i plantes de viver, i modificacions posteriors.

També pot rebre la denominació de «llavor» la importada que compleixi els requisits legals corresponents.

#### II. *Categories de llavor*

a) S'admeten en general les categories de llavor següents:

Material parental.  
Llavors de prebase.  
Llavor de base.  
Llavor certificada.

En varietats de les espècies soja, cacauet i lli oleaginós, s'admeten les categories següents:

Material parental.  
Llavors de prebase.  
Llavor de base.  
Llavor certificada de primera reproducció (R-1).  
Llavor certificada de segona reproducció (R-2).

Per a les espècies mostassa negra i cacauet s'admet a més la categoria comercial.

b) El material parental és la unitat inicial utilitzada en la conservació de la varietat i constitueix la generació G-0. La primera multiplicació d'aquest material es denomina generació G-1, i així successivament, i constitueixen les llavors de prebase.

c) S'entén per llavor de base l'obtinguda com a màxim a la tercera generació en general, i quarta generació per a safrà bord, soja i lli oleaginós des del material parental, excepte en varietats d'obtentor, en què s'hagi admès una generació diferent, en efectuar-se la seva inscripció en el Registre de varietats comercials.

En el cas de producció de llavor híbrida es considera com a llavor de base la dels parentals utilitzats directament per a l'obtenció de l'híbrid.

### III. *Varietats comercials admissibles a la certificació*

En les espècies per a les quals s'hagi establert una llista espanyola de varietats comercials o un catàleg comú de varietats de la Unió Europea, només es pot produir per presentar-se a la certificació oficial i comercialitzar-se llavor de varietats incloses en aquests, i se n'exceptua aquella que es destini exclusivament a l'exportació o la de les espècies per a les quals s'admeti la categoria de llavor comercial i es precinti amb aquesta categoria.

### IV. *Producció de llavors*

a) Requisits dels processos de producció: llevat del que disposa l'apartat b) per a les generacions anteriors a la llavor de base, a l'apartat d) per a la producció de llavor d'híbrids de gira-sol i a l'apartat e) per a la producció de llavor de línies parentals i híbrids de colza, els camps de producció de llavors han de complir els requisits que assenyalen l'annex número u.

b) Requisits especials per a l'obtenció de llavor de base:

1r Mètode per a la conservació d'una varietat comercial.—El mètode per a la conservació de les varietats d'obtentor és el descrit en la inscripció d'aquestes en el Registre de varietats comercials, seguint normes de selecció varietal conservadora generalment admeses per a l'espècie.

El mètode a seguir per a la conservació d'una varietat d'obtentor no conegut es basa:

a') Per a les espècies gira-sol, safrà bord i llavor de nap, en la selecció del material parental per mitjà de proves de descendència i la seva multiplicació en línies; s'entenen per tals el conjunt de plantes que procedeixen de les llavors d'una planta.

b') Per a les espècies soja i cacauet, en les successives recollides de plantes per iniciar-se cada nou procés de conservació i multiplicació en línies; s'entenen per tals el conjunt de plantes que procedeixen de les llavors d'una planta.

c') En el cas de la colza, en les successives recollides de plantes autofecundades per iniciar-se cada nou procés de conservació i multiplicació en línies; s'entenen per tals el conjunt de plantes que procedeixen de les llavors d'una planta.

En els casos b') i c'), si les successives recollides de plantes es realitzen en les línies en què han estat sembrades les llavors de les plantes recollides l'any anterior, s'ha de fer de tal manera que el nombre de famílies sigui superior a 20; s'entén per família el conjunt de plantes que procedeixen d'una mateixa línia.

El pla general de producció de llavor de base ha de ser enviat al Registre de varietats comercials per a la seva aprovació i ha d'estar d'acord amb les normes generals que disposa aquest Reglament.

d') Material parental. El material parental s'obté mitjançant la recollida en camps de màxima garantia varietal d'un nombre suficient de plantes perquè, una vegada rebutjades en laboratori i proves de descendència, si s'escau, les que presentin característiques impròpies de la varietat que es pretén conservar, i tenint en compte les reserves, quan aquestes estiguin constituïdes per les llavors de plantes diferents de les utilitzades, quedi un romanent que permeti fer servir en la sembra la llavor de no menys de 200 plantes.

e') Producció de G-1. Les llavors de cada planta s'han de sembrar d'una filera. Les parcel·les de producció de G-1 han de complir com a mínim el que assenyala l'annex número 1 per a la llavor base, pel que fa a nombre d'anys sense cultivar la mateixa espècie a la parcel·la. No s'accepten a aquest efecte les parcel·les la falta d'homogeneïtat del sòl de les quals pugui dificultar la determinació de les variacions de tipus de les plantes resultants.

Durant tot el procés vegetatiu s'ha d'eliminar tota línia o planta aberrant. En les espècies gira-sol, safrà bord i llavor de nap, l'eliminació s'ha d'efectuar sempre abans de la floració, en les restants espècies, si l'eliminació s'efectua en època posterior a la floració, no només s'ha d'arrencar la línia en la qual apareguin anomalies, sinó també les contigües, excepte en el cas de la colza, en què s'han d'eliminar les tres línies anteriors i les tres següents.

Les parcel·les de producció de G-1 han d'estar aïllades de qualsevol sembra de la mateixa espècie per les distàncies que es detallen a continuació.

Les esmentades en segon lloc corresponen a l'aïllament mínim exigít quan el conreu pròxim està sembrat amb llavor de base o categoria anterior a la de base de la mateixa varietat.

	Metres	Metres
Cacauet .....	100	20
Safrà bord .....	800	100
Colza .....	500	50
Gira-sol .....	1.200	200
Llavor de nap .....	800	100
Soja .....	100	20

Aquestes distàncies poden no observar-se quan existeixi una protecció suficient contra qualsevol pol·linització estranya no desitjable.

No s'exigeix cap aïllament amb parcel·les sembrades amb llavor G-1 per produir G-2 de la mateixa varietat.

f') Producció de G-2. Per obtenir la llavor corresponent a la G-2 s'ha de sembrar, sense necessitat de conservar la filiació, la llavor recol·lectada a les parcel·les corresponents a la G-1.

Les parcel·les de producció de G-2 han de complir com a mínim els requisits que assenyala l'annex número u per a la llavor de base.

En aquests camps s'han d'eliminar totes les plantes les característiques de les quals no corresponguin a la varietat que es conserva.

g') Requisits especials per a la producció de llavor de base de gira-sol híbrid:

g') 1. Producció de G-1: les llavors de cada planta s'han de sembrar en filera. No s'accepten les parcel·les la falta d'homogeneïtat del sòl de les quals pugui dificultar la determinació de les variacions de tipus de les plantes resultants.

Abans de la floració s'ha d'eliminar en la seva totalitat tota la línia en la qual apareguin plantes fora de tipus o aberrants. La producció obtinguda constitueix la generació G-1.

g') 2. Producció de G-2: per obtenir la llavor G-2, s'ha de sembrar la llavor G-1 sense necessitat de conservar la filiació.

S'entén com a llavor de base l'obtinguda, com a màxim, en la tercera generació (G-3) per als dos parentals de l'híbrid.

g') 3. Aïllament: les parcel·les de producció de G-1, G-2 i G-3 han d'estar aïllades de qualsevol sembra de gira-sol, per una distància mínima de 2.000 metres.

En casos particulars, es poden admetre distàncies més petites, però mai inferiors a 1.600 metres.

Aquestes distàncies poden no observar-se quan existeixi una protecció suficient contra qualsevol pol·linització estranya no desitjable.

No s'exigeix aïllament entre dos camps si un ha acabat el seu cicle floral quan l'altre encara no l'ha començat; s'entén com a principi i final de floració el moment en què un 2

per 1.000 de les plantes femelles estan receptives per al cas del possible camp contaminat, i el moment en què un 2 per 1.000 del total de plantes capaces d'emetre pol·len ho està fent, per al cas del possible camp contaminant.

g') 4. Plantes fora de tipus:

Parental masculí.—El nombre de plantes fora de tipus, que emeten pol·len ha de ser com a màxim el 2 per 1.000 a partir del moment en què hi hagi un 2 per 100 de plantes femelles receptives.

Parental femení.—El nombre de plantes fora de tipus ha de ser com a màxim el 2 per 1.000, quan la llavor base sigui una línia pura i el 5 per 1.000, quan sigui un híbrid simple. En els dos casos el percentatge màxim admès de plantes femelles emetent pol·len és el 5 per 1.000.

2n Inspeccions a realitzar.—S'han de realitzar inspeccions oficials en els camps de producció de llavor de base i generacions anteriors almenys dues vegades: una, a l'època anterior a floració, i l'altra, durant la maduració.

Per al cas de línies pures de gira-sol híbrid, les inspeccions s'han de fer: una, quinze dies abans de la floració, i l'altra, en plena floració.

El personal tècnic del productor, tantes vegades com sigui necessari per mantenir en tot moment les parcel·les degudament depurades.

c) Requisits especials de la llavor certificada:

1r Varietats en una finca.—En una mateixa finca d'agricultor col·laborador només es pot cultivar per a obtenció de llavor un nombre limitat de varietats de cada espècie, prèviament autoritzat. Aquest nombre depèn de les dimensions de la finca i dels mitjans de què disposi.

2n Inspeccions a realitzar.—S'han de realitzar inspeccions oficials a tota parcel·la de producció de llavor almenys dues vegades: una, abans o durant la floració, i l'altra, després d'aquesta i propera a la recol·lecció.

d) Requisits especials per a la producció de llavor d'híbrids de gira-sol:

d) 1. Aïllament.—La distància mínima respecte a un altre camp de la mateixa espècie ha de ser de 700 metres.

Aquesta distància pot no observar-se quan existeixi una protecció suficient contra qualsevol pol·linització estranya no desitjable.

Quan es tracti de dos camps de producció amb el mateix parental masculí no és necessari l'aïllament. En aquest cas, si un dels camps és rebutjat per femelles emetent pol·len, quedaria rebutjada la franja de l'altre que estigui situada a menys de 200 metres de l'extrem del camp rebutjat.

Tampoc s'exigeix aïllament entre dos camps si l'un ha acabat el seu cicle floral quan l'altre encara no ha començat; s'entenen com a principi i final de floració el moment en què un 1 per 100 de les plantes femelles estan receptives per al cas del possible camp contaminat i el moment en què un 1 per 100 del total de plantes capaces d'emetre pol·len ho estan fent, per al cas del possible camp contaminant.

d) 2. Plantes fora de tipus.—El nombre màxim admès de plantes fora de tipus és:

En parental masculí: 5 per 1.000.

En parental femení: 1 per 100.

En els dos casos, aquests percentatges s'exigeixen a partir del moment en què hi hagi un 5 per 100 de plantes femelles receptives.

El percentatge màxim admès de plantes femelles emetent pol·len és del 5 per 1.000.

d) 3. Floració.—No s'admet cap camp de producció de llavor d'híbrid si no existeix com a mínim una població de 500 plantes per hectàrea de parental masculí emetent pol·len quan el parental femení estigui en plena floració (50 per 100 de plantes femelles receptives).

d) 4. Inspeccions.—El personal tècnic dels serveis oficials de control ha d'inspeccionar sempre que sigui possible tots els camps de producció de llavor híbrida; una vegada, quinze dies abans de la floració, i l'altra, quan les plantes estiguin en floració.

Per determinar les diferents proporcions relatives s'han d'efectuar comptatges a l'atzar en un nombre no inferior a quatre per parcel·la fins a 50 hectàrees i en una proporció decreixent per a superfícies més grans i cada un de no menys de 500 plantes. Les àrees de comptatge s'han d'escollir al seu torn a l'atzar i referides a la totalitat de la parcel·la.

En el cas de camps en els quals existeixi falta d'homogeneïtat en les plantes, si una part del camp està bé i l'altra, clarament delimitada, supera els màxims tolerats, ja de plantes fora de tipus o de femelles emetent pol·len, es consideren com dues parcel·les contigües, i s'ha de rebutjar la zona que no compleixi els mínims requerits, més una franja de seguretat de 200 metres.

e) Requisits especials per a la producció de llavor de línies parentals i híbrids de colza:

e) 1. Cultius anteriors.—El conreu s'ha de realitzar en un terreny en el qual no s'hagin cultivat crucíferes en els cinc últims anys.

e) 2. Aïllament.—La distància a fonts de pol·len que puguin produir una pol·linització estranya perjudicial ha de ser d'almenys 500 m en el cas de producció de llavor de base, i d'almenys 300 m en el cas de producció de llavor certificada. Aquestes distàncies poden no observar-se quan existeixi una protecció suficient contra qualsevol pol·linització estranya no desitjable.

e) 3. Plantes fora de tipus.—Els percentatges màxims admesos de plantes fora de tipus són els següents:

Per a la producció de llavor de base:

Si la llavor de base és una línia pura: 0,1%.

Si la llavor de base és un híbrid simple:

Parental masculí: 0,1%.

Parental femení: 0,2%.

Per a la producció de llavor certificada:

Parental masculí: 0,3%.

Parental femení: 1,0%.

e) 4. Androesterilitat.—Quan s'utilitzi un component androestèril, el seu contingut màxim admès en plantes capaces d'emetre pol·len és el següent:

Producció de llavor de base: 1%.

Producció de llavor certificada: 2%.

Aquests percentatges es determinen examinant les flors per comprovar l'absència d'anteres fèrtils.

e) 5. Inspeccions.—El nombre d'inspeccions de camp és de tres com a mínim: la primera abans de la floració, la segona al començament de la floració i la tercera al final d'aquesta.

f) Requisits de les llavors: les llavors de les diferents categories han de complir els requisits que assenyalen l'annex número dos, llevat dels corresponents a puresa varietal de les llavors parental i híbrida de colza, que són els que figuren a l'apartat g).

g) Requisits especials de la llavor parental i híbrida de colza: en el cas d'híbrids de colza produïts utilitzant androesterilitat, la llavor ha de tenir suficient identitat i puresa pel que fa a les característiques varietals dels seus components, incloent, segons els casos, l'androesterilitat o la restauració de la fertilitat.

La puresa varietal mínima de la llavor ha de ser la següent:

Tipus de llavor	Puresa varietal mínima (%)
Llavor de base (component femení) . . . . .	99,0
Llavor de base (component masculí) . . . . .	99,9
Llavor certificada . . . . .	90,0

Per poder precintat la llavor certificada és necessari disposar de resultats satisfactoris d'un postcontrol oficial en camp realitzat amb mostres de llavor de base preses oficialment i portat a terme durant el mateix període vegetatiu en què s'està produint la llavor certificada, amb la finalitat de confirmar que les llavors de base compleixen els requisits establerts pel que fa a identitat i puresa, inclosa l'androesterilitat.

La puresa varietal de la llavor híbrida s'ha de comprovar per mitjà d'assajos oficials de postcontrol realitzats amb mostres preses oficialment.

Tant per a la llavor de base com per a la certificada d'híbrids de colza, la puresa varietal es pot avaluar mitjançant mètodes bioquímics adequats, en lloc de mitjançant assajos de postcontrol en camp.

h) Comunicacions dels productors:

1r Declaració de cultius.—La declaració de cultius ha d'estar en poder dels serveis oficials de control en un termini màxim de trenta dies després d'efectuada la sembra de les parcel·les.

Es pot exigir als productors que l'acompanyin amb croquis detallats de situació de la finca i de la parcel·la.

Qualsevol modificació en la declaració de cultius s'ha de comunicar dins el termini de quinze dies després d'haver-se produït.

2n Comunicacions durant el cicle de producció i preparació de les llavors. Són necessàries les següents:

Floració en un termini màxim de tres dies després d'iniciada.

Data en què s'inicia la recol·lecció.

#### V. Precintatge de llavors

a) Requisits dels lots de llavor: les dimensions màximes dels lots de llavor són els que indica l'annex número tres.

b) Envasos: els envasos en què s'hagi de comercialitzar la llavor poden tenir qualsevol capacitat compresa entre 3 i 50 quilos, i no existeixen limitacions pel que fa al material de què estiguin fabricats, sempre que reuneixin les condicions suficients de seguretat i siguin aptes per a la conservació de la llavor. S'exceptuen de la limitació superior de pes els contenidors o altres recipients que s'admetin internacionalment per al transport de llavor.

c) Precintatge: per a totes les espècies subjectes al present reglament s'han de precintat, a més de les llavors de base, certificades, certificades de primera, segona i tercera reproducció, les corresponents a la categoria immediatament anterior a la de base.

d) Per a les espècies incloses en aquest Reglament és aplicable el que disposen els apartats 26a, 26b i 26c del Reglament general tècnic de control i certificació de llavors i plantes de viver, referent a llavors no certificades definitivament, i només en els casos en què procedeixin de la multiplicació de llavors de les categories següents:

Soja, cacauet i lli oleaginós: prebase, base i certificada de primera reproducció.

Resta d'espècies: prebase i base.

## VI. Proves de precontrol i postcontrol

Tot productor ha de sembrar en camps de precontrol una parcel·la amb la mostra de cada lot que hagi precintat de llavor de base.

En els assajos de postcontrol s'han de sembrar almenys les mostres corresponents a un 30 per 100 dels lots de llavor certificada que no s'hagi d'utilitzar per a noves multiplicacions, elegits a l'atzar. En els assajos de postcontrol de gira-sol híbrid s'han de sembrar les mostres de tots els lots.

La mida de les parcel·les corresponents a cada mostra no ha de ser inferior a 20 metres quadrats per a les de llavor certificada ni a 30 metres quadrats per a les de base.

A les parcel·les de precontrol i postcontrol s'han d'assenyalar, però no arrencar, les plantes d'altres varietats, d'un altre tipus (no les que siguin variació típica de la varietat), i mutants.

## VII. Productors de llavors

a) Categories dels productors. S'admeten les categories de productors següents:

Productor-obtentor.  
Productor-seleccionador.

b) Capacitat de les instal·lacions: la capacitat de les instal·lacions per ser productor-seleccionador, de les espècies assenyalsades en aquest Reglament, ha de ser tal que, com a mínim, permeti la manipulació d'una producció anual de 1.000 tones mètriques de llavor, excepte per als productors que obtinguin exclusivament llavor d'una sola espècie, cas en què es permet que la capacitat de les instal·lacions sigui menor.

c) Instal·lacions: s'ha de comprovar que les característiques de les instal·lacions mínimes que exigeix el Reglament general de control i certificació són les adequades en cada cas.

d) Camps en conreu directe: han de disposar de camps en conreu directe per a l'obtenció de les generacions anteriors a base i per establir els camps de precontrol i postcontrol, en una superfície adequada als seus plans de producció. La llavor de base es pot produir en finques d'agricultors-col·laboradors, prèvia autorització dels serveis oficials de control.

## VIII. Comercialització

a) Etiquetes: a les etiquetes oficials i a les del productor, o als impresos equivalents si s'escau, hi han de figurar com a mínim les dades que exigeix el Reglament general de control i certificació de llavors i plantes de viver.

Quan es tracti de llavor d'híbrids s'ha d'especificar clarament de quin tipus d'híbrid es tracta.

b) Subdivisió en envasos petits: els productors no poden procedir al fraccionament dels envasos originals en altres de més petits si aquests no són precintats pels serveis oficials de control.

En aquest últim cas, es permet una tolerància en pes del 2 per 100 com a màxim.

c) Llavor de campanyes anteriors: per poder comercialitzar llavor, una vegada transcorregut el període de deu mesos de validesa del precintatge, és requisit indispensable la realització de noves anàlisis i també que els serveis oficials de control realitzin un reprecintatge amb la presa de mostres corresponent.

d) Comunicacions relatives a comercialització: les vendes per varietats i romanents de llavor procedent de la campanya anterior s'han de comunicar abans de l'1 d'octubre de cada any, per a les varietats que se sembrin a la primavera, i de l'1 de març, per a les de la tardor.

e) Associacions varietals: es pot comercialitzar llavor d'espècies de plantes oleaginoses en forma d'associació varietal.

A aquests efectes, s'entén per:

Associació varietal: una associació de llavor certificada d'un híbrid dependent d'un pol·linitzador específic, inscrit a la Llista de varietats comercials o en el Catàleg comú de



varietats de plantes agrícoles, amb llavor certificada d'un o diversos pol·linitzadors específics, igualment inscrits, mesclades mecànicament en proporcions determinades conjuntament per les persones responsables del manteniment dels components esmentats, havent-se notificat la combinació esmentada a l'autoritat competent de certificació.

Híbrid dependent d'un pol·linitzador: el component androestèril de l'associació varietal (component femení).

Pol·linitzador o pol·linitzadors: el component de l'associació varietal que emet el pol·len (component masculí).

La llavor dels components femení i masculí s'ha de tractar amb productes de colors diferents.

A les etiquetes d'associacions varietals, en lloc del nom de la varietat s'ha de fer constar la indicació «associació varietal» i el seu nom, i s'han d'indicar els percentatges en pes dels diferents components desglossats per varietats. És suficient esmentar la denominació de l'associació varietal, si es dona per escrit la composició d'aquesta al comprador, i si la denominació s'ha registrat oficialment.

#### IX. Llavor importada

La llavor que s'importi de països tercers ha de correspondre a espècies i categories per a les quals hagi estat reconeguda l'equivalència en els processos de producció i dels requisits de la llavor a nivell de la Unió Europea.

#### ANNEX 1

#### Requisits dels processos de producció

Espècie i classe de llavor	Mida de les parcel·les (mínim)	Nombre d'anys sense cultivar la mateixa espècie a la parcel·la (mínim)	Aïllament (mínim) (1)	Plantes altres varietats (màxim)	Plantes altres espècies cultivades (màxim)	Plantes infectades (màxim)
<b>Cascall:</b>						
Llavor de base .....	–	1 any.	1.000 m.	2/1.000	–	–
Llavor certificada .....	–	1 any.	400 m.	5/1.000	–	–
<b>Cacauet:</b>						
Llavor de base .....	–	1 any.	20 m.	1/1.000	Zero.	50/ha
Llavor certificada (R–1) .....	3 ha	1 any.	5 m.	2/1.000	5/ha	500/ha
Llavor certificada (R–2) .....	5 ha	1 any.	5 m.	5/1.000	5/ha	500/ha
<b>Safrà bord:</b>						
Llavor de base .....	–	2 anys.	500 m.	1/30 m <sup>2</sup>	Zero.	50/ha
Llavor certificada .....	5 ha	2 anys.	200 m.	1/10 m <sup>2</sup>	5/ha	500/ha
<b>Colza:</b>						
Llavor de base .....	–	3 anys (2).	400 m (3).	1/1.000	1/100 m <sup>2</sup> (4).	50/ha
Llavor certificada .....	5 ha.	3 anys (2).	200 m (3).	3/1.000	4/100 m <sup>2</sup> (4).	500/ha
<b>Gira-sol:</b>						
Llavor de base .....	–	2 anys naturals (5).	1.000 m.	2/1.000	Zero.	50/ha
Llavor certificada .....	5 ha	1 any natural (5).	500 m.	5/1.000	5/ha	500/ha
<b>Lli oleaginós:</b>						
Llavor de base .....	–	2 anys.	10 m.	3/1.000	–	–
Llavor certificada (R–1 i R–2) .....	2 ha	2 anys.	0,5 m.	20/1.000	–	–

Espècie i classe de llavor	Mida de les parcel·les (mínim)	Nombre d'anys sense cultivar la mateixa espècie a la parcel·la (mínim)	Aïllament (mínim) (1)	Plantes altres varietats (màxim)	Plantes altres espècies cultivades (màxim)	Plantes infectades (màxim)
Mostassa blanca, negra i bruna:						
Llavor de base .....	–	3 anys (2).	400 m (3).	1/30 m <sup>2</sup>	1/100 m <sup>2</sup> (4).	50 ha
Llavor certificada .....	5 ha	3 anys (2).	200 m (3).	1/10 m <sup>2</sup>	4/100 m <sup>2</sup> (4).	500 ha
Llavor de nap:						
Llavor de base .....	–	3 anys (2).	500 m (3).	10/1.000	1/100 m <sup>2</sup> (4).	50 ha
Llavor certificada .....	5 ha	3 anys (2).	200 m (3).	20/1.000	4/100 m <sup>2</sup> (4).	500 ha
Soja:						
Llavor de base .....	–	1 any.	20 m.	1/1.000	Zero.	50/ha
Llavor certificada (R–1) .....	5 ha	1 any.	5 m.	2/1.000	5/ha	500/ha
Llavor certificada (R–2) .....	5 ha	1 any.	5 m.	5/1.000	5/ha	500/ha

## Notes:

- (1) Aquestes distàncies poden no observar-se quan existeixi una protecció suficient contra tota pol·linització estranya no desitjable.
- (2) Tres anys sense cultivar espècies del gènere «Brassica».
- (3) Aquests aïllaments es refereixen a qualsevol altre conreu del gènere «Brassica».
- (4) Es refereix a plantes del gènere «Brassica», tant cultivades com silvestres.
- (5) En determinats casos i en vista de possibles infeccions, en especial de «Plasmopara spp.», es pot ampliar el nombre d'anys en què el terreny ha d'haver estat lliure de conreu o de plantes de la mateixa espècie.

## Observacions:

1a Mida mínima de les parcel·les.—Als efectes d'aquest precepte, es pot considerar com a «parcel·la» un conjunt de parcel·les contigües, o separades menys de 200 metres, pertanyents al mateix o a diferents propietaris, quan concorrin circumstàncies que ho aconsellin i amb l'autorització prèvia del servei oficial de control.

2a Aïllaments.—No s'exigeix cap aïllament entre dues parcel·les de producció de llavor híbrida, sempre que el parental masculí utilitzat sigui el mateix a les dues parcel·les.

Les distàncies mínimes es poden reduir a 10 metres, quan es tracti d'un camp de producció de llavor i d'un altre de sembrat amb llavor de la mateixa varietat i categoria igual a la que es produirà i sempre que hagi estat obtinguda pel mateix productor.

3a Plantes d'altres varietats.—Per a la determinació de les proporcions de plantes d'altres varietats o fora de tipus, així com les referents als apartats quart i cinquè, s'han d'efectuar comptatges a l'atzar seguint mètodes adequats per fer-ho.

4a Plantes d'altres espècies cultivades.—Es consideren únicament les espècies cultivades de difícil separació mecànica en la manipulació de les llavors.

Els serveis oficials de control poden diferir l'acceptació o anul·lació d'una parcel·la en cas que se sobrepassin els màxims fixats fins que s'hagi procedit a la selecció mecànica i anàlisi de les mostres, quan el productor ho sol·liciti i sempre que quedi garantit que la llavor de la parcel·la considerada no s'hagi mesclat amb la d'altres parcel·les.

5a Plantes infectades.—Es consideren aquelles malalties que es transmeten per llavor o que la perjudiquin directament o indirectament de forma apreciable. La presència de plantes atacades per aquestes malalties pot ser motiu de rebuig del camp.

En especial i en relació amb la producció de llavor de gira-sol, s'ha de rebutjar tota parcel·la en la qual, en una inspecció oficial, es detecti més del 0,1 per 100 de plantes atacades de mildiu («Plasmopara ssp.») quan es tracti de varietats resistents, i del 0,01 per 100 en varietats sensibles.

En el cas de varietats sensibles, a més de complir-se el que s'exposa anteriorment, per poder comercialitzar-les és obligatori un tractament previ de la llavor amb una matèria activa de provada eficàcia contra la malaltia.

En el cas de soja (*Glycine max*) s'ha de prestar una especial atenció als microorganismes: «*Pseudomonas syringae* pv. *glycinea*», «*Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* i var. *sojae*», «*Phialophora gregata*» i «*Phytophthora megasperma* f.sp. *glycinea*».

## ANNEX 2

## Requisits de les llavors

Espècie i classe de llavor	Puresa específica (mínim) – Percentatge	Matèria inert (màxim) – Percentatge	Puresa varietal (mínim) – Percentatge	Llavors altres varietats distingibles en laboratori (màxim)	Llavors altres espècies (màxim)	Llavors d'Avena fatua i Avena sterilis (*)	Cuscuta spp. (*)	Raphanus raphanistrum (*)	Rumex spp. diferent de R. acetosella (*)	Geminació (mínim) – Percentatge	Humitat (màxim) – Percentatge
<b>Cascall:</b>											
Llavor de base i ant. ....	98	2	99	–	25/10 g	0	0 (b) (c)	–	–	80	8
Llavor certificada .....	98	2	98	–	25/10 g	0	0 (b) (c)	–	–	80	8
<b>Cacauet:</b>											
Llavor de base i ant. ....	99	1	99,8	0,5/1.000	3/1.000 g	0	0 (b)	–	–	80	12
Llavor certificada (R–1) .....	99	1	99,7	1/1.000	4/1.000 g	0	0 (b)	–	–	80	12
Llavor certificada (R–2) .....	99	1	99,5	3/1.000	5/1.000 g	0	0 (b)	–	–	80	12
<b>Safrà bord:</b>											
Llavor de base i ant. ....	98	2	99,8	1/1.000	5/900 g	0	0 (b) (c)	–	–	80	8
Llavor certificada .....	98	2	99,7	3/1.000	5/900 g	0	0 (b) (c)	–	–	80	8
<b>Colza i llavor de nap:</b>											
Llavor de base i ant. ....	98	2	99,9	1/1.000	0,3 %	0	0 (b) (c)	10	2	85	8
Llavor certificada .....	98	2	99,7	3/1.000	0,3 %	0	0 (b) (c)	10	5	85	8
<b>Gira-sol:</b>											
Llavor de base i ant. ....	98	2	99,8	1/1.000	5/1.000 g	0	0 (b)	–	–	85 (d)	8
Llavor certificada .....	98	2	99,7 (a)	3/1.000	5/1.000 g	0	0 (b)	–	–	85	8
<b>Lli oleaginós:</b>											
Llavor de base i ant. ....	99	1	99,7	–	15/150 g	0	0 (b) (c)	–	–	85	12
Llavor certificada (R–1) .....	99	1	98	–	15/150 g	0	0 (b) (c)	–	–	85	12
Llavor certificada (R–2) .....	99	1	97,5	–	15/150 g	0	0 (b) (c)	–	–	85	12
<b>Mostassa blanca:</b>											
Llavor de base i ant. ....	98	2	99,7	–	0,3 %	0	0 (b) (c)	10	2	85	8
Llavor certificada .....	98	2	99	–	0,3 %	0	0 (b) (c)	10	5	85	8
<b>Mostassa negra i bruna:</b>											
Llavor de base i ant. ....	98	2	99,8	–	0,3 %	0	0 (b) (c)	10	2	85	8
Llavor certificada .....	98	2	99,7	–	0,3 %	0	0 (b) (c)	10	5	85	8
<b>Soja:</b>											
Llavor de base i ant. ....	98	2	99,8	0,5/1.000	5/1.000 g	0	0 (b)	–	–	80	12
Llavor certificada (R–1) .....	98	2	99,7	1/1.000	5/1.000 g	0	0 (b)	–	–	80	12
Llavor certificada (R–2) .....	98	2	99,5	3/1.000	5/1.000 g	0	0 (b)	–	–	80	12

Notes:

(\*) En una mostra del pes indicat a l'annex 3 per realitzar els comptatges.

(a) En el cas de llavor híbrida el màxim percentatge admès de plantes estèrils és del 5 per 100.

(b) El comptatge de llavors de «*Cuscuta spp.*» pot no realitzar-se, a menys que hi hagi dubtes respecte al seu contingut.

(c) La presència d'una llavor de «*Cuscuta spp.*» en una mostra del pes indicat no es considera impuresa si una segona mostra del mateix pes n'està exempta.

(d) La llavor de base que no compleixi els requisits mínims de germinació la pot utilitzar per produir llavor la mateixa entitat, sempre que hi hagi acceptació expressa d'aquesta circumstància per part de l'agricultor col·laborador, i prèvia autorització del servei oficial de control.

#### Observacions:

1a Requisits de les llavors híbrides.—Les llavors híbrides de categoria certificada han de complir, per a cada espècie, els requisits mínims que assenyala aquest annex per a la llavor certificada de primera reproducció.

2a Tot lot de lli que contingui més de quatre llavors d'«*Alopecurus myosuroides*» o més de dues llavors de «*Lolium remotum*» en una mostra de 150 grams ha de ser rebutjat.

3a Llavors portadores d'infeccions.—S'ha de rebutjar:

Tot lot de llavor de safrà bord en el qual apareguin llavors d'«*Orobanche spp.*». No obstant això, si només apareix una llavor en una mostra de 100 grams no es considera com a impuresa si una segona mostra de 200 grams n'està exempta.

Tot lot de gira-sol en el qual apareguin més del 5 per 100 de llavors infectades per «*Botrytis spp.*» o més de 10 esclerocis o fragments d'escleroci de «*Sclerotinia sclerotiorum*» en una mostra de 1.000 grams.

Tot lot de colza en el qual apareguin més de 10 esclerocis o fragments d'escleroci de «*Sclerotinia sclerotiorum*» en una mostra de 100 grams.

Tot lot de llavor de nap en el qual apareguin més de 5 esclerocis o fragments d'escleroci de «*Sclerotinia sclerotiorum*» en una mostra de 70 grams.

Tot lot de mostassa blanca en el qual apareguin més de 5 esclerocis o fragments d'escleroci de «*Sclerotinia sclerotiorum*» en una mostra de 200 grams.

El comptatge d'esclerocis o fragments d'escleroci de «*Sclerotinia sclerotiorum*» pot no realitzar-se a menys que hi hagi dubtes respecte a la presència d'aquests.

Tot lot de lli oleaginós que contingui més del 5 per 100 de llavors infectades per «*Botrytis spp.*», «*Alternaria linicola*», «*Phoma exigua var. linicola*», «*Colletotrichum linicola*» o «*Fusarium spp.*».

Tot lot de llavor de base o certificada de soja ha de complir les normes especials següents:

a) Respecte a «*Pseudomonas syringae pv. glycinea*», el nombre màxim de submostres que, dins d'una mostra d'almenys 5.000 (cinc mil) llavors per lot dividida en cinc submostres, estiguin contaminades pels esmentats microorganismes no ha de passar de quatre.

En cas que en les cinc es detectin colònies sospitoses, aquestes es poden aïllar en un mitjà preferencial i es poden sotmetre a les proves bioquímiques pertinents per tal de confirmar el compliment de les normes o condicions establertes anteriorment.

b) Respecte a «*Diaporthe phaseolorum var. phaseolorum*», el nombre màxim de llavors contaminades no ha d'excedir el 15 per 100.

c) El percentatge en pes de matèria inerta, obtingut d'acord amb els actuals mètodes internacionals d'anàlisi, no ha de sobrepassar un 0,3 per 100.

4a Per a les llavors comercials són aplicables els requisits indicats per a l'última categoria de llavor certificada, excepte els de puresa varietal.

## ANNEX 3

## Pesos dels lots i de les mostres

Espècie i categoria	Pes màxim del lot (quilograms)	Pes mínim de les mostres a prendre d'un lot (grams)	Pes de la mostra per efectuar els comptatges de l'annex 2 (grams)
Cascall . . . . .	10.000	50	10
Cacauet . . . . .	30.000	1.000	1.000
Safrà bord . . . . .	25.000	900	900
Colza . . . . .	10.000	200	100
Gira-sol:			
Llavor de prebase . . . . .	30.000	100	100
Llavor de base i certificada . . . . .	30.000	1.000	1.000
Lli . . . . .	10.000	300	150
Mostassa blanca . . . . .	10.000	400	200
Mostassa negra i bruna . . . . .	10.000	100	40
Llavor de nap . . . . .	10.000	200	70
Soja . . . . .	30.000	1.000	1.000

## Observacions:

En els pesos màxims dels lots s'admet una tolerància del 5 per 100.

Els lots de llavor de base han d'estar constituïts per llavors procedents d'un sol camp.

Els lots de llavor certificada poden procedir d'una o diverses parcel·les de la mateixa zona.