

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### MINISTERI DE MEDI AMBIENT, I MEDI RURAL I MARÍ

**20060** *Ordre ARM/3368/2010, de 27 de desembre, per la qual s'aprova el Reglament tècnic de control i certificació de llavors de cereals.*

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 successives modificacions 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 cereals, pel Reglament tècnic de control i certificació de llavors de cereals, aprovat per l'Ordre d'1 de juliol de 1986, objecte de successives modificacions.

Atès que aquests reglaments tècnics han estat objecte d'importants modificacions 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 cereals.

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 cereals.*

S'aprova el Reglament tècnic de control i certificació de llavors de cereals 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 cereals.

*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

### Reglament tècnic de control i certificació de llavors de cereals

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

Queden incloses en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament tècnic les llavors dels cereals següents, tant si el seu fi és la producció de gra com si és amb destí farratger:

- «Triticum aestivum L.»: blat tou.
- «Triticum durum Desf.»: blat dur.
- «Triticum spelta L.»: espelta.
- «Triticum turgidum L.»: blat mallorquí.
- «Hordeum vulgare L.»: ordi.
- «Avena nuda L.»: civada nua, civada espellofada
- «Avena sativa L. (inclou A. byzantina K. Koch)»: civada i civada roja.
- «Avena strigosa Schreb.»: civada estrigosa, civada negra.
- «Oryza sativa L.»: arròs.
- «Phalaris canariensis L.»: escaiola.
- «Secale cereale L.»: sègol.
- «xTriticosecale Wittm. ex A. Camus.»: tritical, híbrids resultants de l'encreuament d'una espècie del gènere Triticum amb una espècie del gènere Secale.

Només es pot denominar «llavor» dels cereals esmentats la que procedeixi de cultius controlats pels serveis oficials de control i que hagi estat obtinguda segons les disposicions que conté aquest Reglament, així com a la Llei 30/2006, de 26 de juliol, de llavors i plantes de viver i de recursos fitogenètics; així com 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, i 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 les llavors*

1. Per a les varietats no híbrides de civada, civada roja, civada estrigosa, ordi, arròs, tritical, blat tou, blat dur, blat mallorquí i espelta menor, s'admeten les següents categories de llavors:

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

2. Per a les varietats d'escaiola, excepte els seus híbrids; sègol i per a les varietats híbrides de civada, ordi, arròs, blat tou, blat dur i espelta menor, s'admeten les categories de llavors següents:

- Material parental.
- Llavors de prebase.

Llavors de base.  
Llavors certificades.

3. S'entén per:

3.1 Material parental: la unitat inicial utilitzada en la conservació de la varietat i constitueix la generació G-0.

3.2 Llavors de prebase: qualsevol de les generacions que precedeixen la llavor de base, amb excepció del material parental.

3.3 Llavors de base de varietats no híbrides de: civada, civada roja, civada estrigosa, ordi, arròs, escaiola, sègol, tritical, blat tou, blat dur, blat mallorquí i espelta menor, són les llavors:

a) Obtingudes, com a màxim, a partir de la tercera generació (G-3) de llavors de prebase, excepte en varietats d'obtentor en què s'hagi admès una generació diferent, segons el mètode de conservació acceptat en incloure la varietat en el registre de varietats comercials.

b) El destí de les quals sigui la producció de llavor de categoria: «llavors certificades», «llavors certificades de primera reproducció (R-1)» o «llavors certificades de segona reproducció (R-2)».

c) Que compleixin els requisits corresponents dels annexos 1 i 2 del present Reglament tècnic, per a aquesta categoria, i es comprovi aquest fet mitjançant el control oficial preceptiu.

3.4 Llavor de base de varietats híbrides de civada, ordi, sègol, arròs, blat tou, blat dur, espelta menor i tritical autògam, són les llavors:

a) Procedents de la multiplicació del material parental, mitjançant un procés controlat, i que estiguin destinades a produir híbrids.

b) Que compleixin els requisits corresponents dels annexos 1 i 2 del present Reglament tècnic, per a aquesta categoria, i es comprovi aquest fet mitjançant el control oficial preceptiu.

3.5 Llavors certificades d'escaiola, excepte els seus híbrids; sègol, excepte els seus híbrids, i varietats híbrides de civada, ordi, arròs, blat tou, blat dur, espelta menor i varietats autògames de tritical, són les llavors:

a) Que provenen directament de llavors de base o, a petició de l'obtentor, de llavors d'alguna generació anterior a les llavors de base, sempre que es compleixin els requisits que per a aquesta categoria s'exposen en els annexos 1 i 2 del present Reglament tècnic.

b) El destí de les quals no sigui la producció de llavor.

c) Que compleixen els requisits corresponents dels annexos 1 i 2 del present Reglament tècnic, per a aquesta categoria, i es comprovi aquest fet mitjançant el control oficial preceptiu o bé sota supervisió oficial.

3.6 Llavors certificades de primera reproducció (R-1) de varietats no híbrides de civada, civada roja, civada estrigosa, ordi, arròs, tritical, blat tou, blat dur, blat mallorquí i espelta menor, són les llavors:

a) Que provenen directament de llavors de base o, a petició de l'obtentor, de llavors d'alguna generació anterior a les llavors de base, sempre que es compleixin els requisits que per a aquesta categoria s'exposen en els annexos 1 i 2 del present Reglament tècnic.

b) El destí de les quals pot ser la producció de llavors certificades de segona reproducció (R-2) o diferent del de la producció de llavors.

c) Que compleixin els requisits corresponents dels annexos 1 i 2 del present Reglament tècnic, per a aquesta categoria, i es comprovi aquest fet mitjançant el control oficial preceptiu o bé sota supervisió oficial.

3.7 Llavors certificades de segona reproducció (R-2) de varietats no híbrides de civada, civada roja, civada estrigosa, ordi, arròs, tritical, blat tou, blat dur, blat mallorquí i espelta menor, són les llavors:

a) Que provenen directament de llavors de base, de llavors certificades de primera reproducció (R-1) o, a petició de l'obtentor, de llavors d'alguna generació anterior a la llavor de base, sempre que compleixi els requisits de la llavor de base.

b) El destí de les quals no sigui la producció de llavor.

c) Que compleixin els requisits corresponents dels annexos 1 i 2 del present Reglament tècnic, per a aquesta categoria, i es comprovi aquest fet mitjançant el preceptiu control oficial o bé sota supervisió oficial.

L'organisme oficial responsable pot restringir la certificació de llavors de civades, ordi, arròs i blats a les llavors certificades de primera reproducció.

3.8 Llavors certificades de varietats híbrides de sègol: només es declaren llavors certificades les llavors de base per a les quals s'hagin tingut en compte els resultats del control oficial a posteriori de mostres obtingudes oficialment, efectuat durant el període vegetatiu dels cultius per a la producció de llavors per a les quals se sol·liciti la certificació, a l'hora de determinar que les llavors de base esmentades s'ajusten als requisits que estableix el present Reglament pel que fa a la identitat i puresa de les característiques dels seus components, inclosa l'esterilitat masculina.

Quan correspongui, les llavors certificades s'han de produir en un conreu mixt format per un component femení sense activitat masculina i un component masculí que restableixi la fertilitat masculina.

### 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 pot produir-se per presentar-se a la certificació oficial i comercialitzar-se llavor de varietats incloses en aquests, i se n'exceptua la que es destini exclusivament a l'exportació.

### IV. *Producció de llavors*

a) Requisits dels processos de producció: llevat del que disposa l'apartat IV, b), per al material parental i les generacions G-1 i G-2 de llavors de prebase, els camps de producció de llavor de cereals han de complir els requisits que assenyalen l'annex número 1.

b) Requisits especials per a l'obtenció de material parental i les generacions G-1 i G-2 de llavors de prebase:

1. Mètode per a la conservació d'una varietat comercial.—El mètode per a la conservació de varietats d'obtentor és el que descriu la seva inscripció en el Registre de varietats comercials de plantes, seguint normes de selecció varietal conservadora, generalment admesa per a l'espècie.

El mètode a seguir per a la conservació d'una varietat d'obtentor no conegut de totes les espècies incloses en aquest Reglament, amb l'excepció de l'escaiola, sègol i tritical, ha de basar-se en les successives recollides d'espigues o panícules i multiplicacions en línies conservant la seva filiació d'acord amb el que disposen aquest apartat i els apartats IV, b), segon, tercer i quart.

S'entén per línia el conjunt de plantes que procedeixen de les espigues o panícules d'una planta.

S'entén per família el conjunt de plantes que procedeixen d'espigues o panícules d'una línia.

2. Material parental.—S'entén per material parental el que ha de servir per iniciar el procés de conservació de la varietat. S'ha d'aconseguir recollint en camps de màxima garantia espigues o panícules. Per a la continuació del procés s'han de recollir les espigues o panícules en els camps de producció de G-1, que es descriuen a l'apartat IV, b), tercer, conservant la seva filiació i amb un mínim de deu famílies.

El nombre d'espigues o panícules ha de ser suficient perquè, una vegada estudiades en laboratori i rebutjades totes les que presentin alguna variació en relació amb la descripció de la varietat, quedi un romanent que permeti utilitzar-ne no menys de 300 en la sembra, amb independència de les reserves a què fa referència l'apartat cinquè.

Els grans obtinguts de les espigues o panícules seleccionades constitueixen el material parental o G-0. El nombre de multiplicacions a partir d'aquesta generació per produir la llavor de base és de quatre.

3. Producció de G-1.—La producció de G-1 s'ha de realitzar en parcel·les aïllades no menys de 30 metres de qualsevol sembra amb llavor de la mateixa espècie, llevat de parcel·les de multiplicació de la generació successiva de la mateixa varietat. Les sembres s'han de fer en fileres per espiga o panícula, amb separació entre sí no inferior a 20 centímetres.

Aquestes parcel·les no es poden establir en terrenys que hagin estat sembrats durant la campanya anterior amb llavor de la mateixa espècie, llevat que hi hagi autorització expressa en el cas de llavor d'arròs, ni tampoc aquells en què la falta d'homogeneïtat pot dificultar la determinació de les variacions de tipus de les plantes resultants. Aquestes condicions s'han d'observar també en les sembres de les restants generacions de llavor de prebase.

Durant tot el procés vegetatiu, des de la nascència fins a la maduració, s'ha d'eliminar tot el solc en el qual apareguin variacions pel que fa a caràcters que ha servit per descriure la varietat.

Si l'eliminació s'efectua en època posterior a la floració, no només s'ha d'arrencar el solc en què apareguin anomalies, sinó també els contigus.

Anàlogament s'han d'eliminar totes les plantes en què apareguin atacs de carbó («Ustilago spp.»), blat orb («Tilletia spp.»), helmintosporiosi («Helminthosporium spp.»), i treure les plantes de la parcel·la. Si en un mateix solc apareixen diverses plantes atacades, s'ha de rebutjar tot el solc.

La mescla de la llavor de les línies G-1 no eliminades ha de ser la que s'utilitzi per a la producció de G-2.

4. Producció de G-2.—Les parcel·les sembrades amb G-1, destinades a la producció de G-2, han d'estar aïllades de qualsevol altre camp de la mateixa espècie per una distància no inferior a 30 metres, o bé envoltats per una franja d'amplada de no menys de 10 metres, sembrada amb llavor G-2 de la mateixa varietat.

Les sembres s'han de realitzar en bandes de 3 metres d'amplada, com a màxim, i amb passadissos que permetin l'accés fàcil.

Durant tot el procés vegetatiu i, en especial, en el moment d'espigar, s'han d'efectuar depuracions per eliminar totes les plantes (no les espigues o panícules) d'altres espècies, altres varietats, híbrids naturals, mutacions i, en general, qualsevol planta de tipus dubtós o atacada per carbó, blat orb o helmintosporiosi.

5. Inspeccions a realitzar.—S'han de realitzar inspeccions oficials en els camps de producció de llavor tantes vegades com es consideri necessari i, almenys, una vegada en la fase d'espigar.

El personal tècnic del productor hi ha d'intervenir tantes vegades com sigui necessari per mantenir en tot moment les parcel·les degudament depurades.

c) Requisits específics per a la producció de llavors de categoria de prebase de la generació immediatament anterior a la llavor de base, i categories posteriors:

1. 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.

El nombre depèn de les dimensions de la finca i dels mitjans de què disposi.

2. Inspeccions a realitzar.—S'han de realitzar inspeccions oficials en els camps de producció de llavors tantes vegades com es consideri necessari i, almenys, una vegada en la fase d'espigar.

El personal de l'entitat productora ha d'efectuar les inspeccions necessàries per mantenir les parcel·les degudament depurades.

d) Requisits de les llavors: les llavors de les diferents categories han de complir els requisits que figuren a l'annex número 2.

e) Comunicacions dels productors:

1. Declaracions de cultius.—En la declaració de cultius ha de figurar imprescindiblement:

Varietat cultivada.

Origen, categoria i quantitat de llavor utilitzada. En cas que la llavor sembrada no hagi estat produïda per l'entitat que fa la declaració, ha d'indicar l'entitat que l'ha produït.

Categoria de la llavor a produir.

Número del o dels lots.

Superfície de la parcel·la.

Nom i domicili del col·laborador.

Finca i la seva localització (es pot exigir croquis de situació).

Terme municipal i província.

Les declaracions de cultius relatives a sembres de tardor han d'estar en poder dels serveis oficials de control de la comunitat autònoma corresponent abans del 31 de desembre, i les de sembres de primavera abans del 30 d'abril, excepte per a l'arròs, que és el 30 de juny, llevat que hi hagi causes de força major en què si els esmentats serveis ho consideren oportú han de fixar noves dates límit. Qualsevol modificació de la declaració de cultius s'ha de comunicar dins el termini de quinze dies després d'haver-se produït.

2. Comunicacions durant el cicle de producció i preparació de la llavor.—Quan els serveis oficials de control de la comunitat autònoma corresponent ho considerin necessari, les entitats els han de comunicar, amb l'antelació suficient, les dates a partir de les quals es pot iniciar la recol·lecció.

S'ha de comunicar amb l'antelació deguda:

Estimació de la llavor recollida en cada una de les parcel·les de producció.

Situació de magatzems i llavor a recollir en cada un d'aquests.

Iniciació de les operacions de selecció i preparació de llavor.

3. Comunicacions relatives a comercialització.—Les vendes per varietats i romanents de llavor procedents de la campanya s'han de comunicar als serveis oficials de control de la comunitat autònoma corresponent, abans de l'1 de juny de cada any, excepte per a l'arròs, que s'han de comunicar abans de l'1 d'agost.

4. Per a les espècies incloses en aquest Reglament és aplicable el que disposen els apartats 26.a, 26.b i 26.c del Reglament general tècnic de control i certificació de llavors i plantes de viver, referent a llavor no certificada definitivament, i només en els casos en què aquestes procedeixin de la multiplicació de llavors de categories, prebase, base i certificada de primera reproducció.

## V. Requisits dels lots de llavors

1. Lots de llavor.—Les mides màximes dels lots de llavor són els que indica l'annex número 3.

2. Envasos.—Els envasos en què s'hagi de comercialitzar la llavor poden tenir qualsevol capacitat entre 25 i 75 quilograms, i no hi ha limitació pel que fa al material de què estiguin fabricats, sempre que reuneixin les suficients condicions de seguretat i siguin

aptes per a la conservació de la llavor. S'exceptuen de la limitació superior de pes els contenidors i altres recipients que s'admetin internacionalment per al transport de llavors.

#### VI. *Proves de precontrol i postcontrol*

Tot productor ha de sembrar en camp de precontrol una parcel·la amb les mostres de cada un dels lots que hagi certificat de llavor de base i d'aquells de llavors de prebase no destinats a ús propi. Així mateix, ha de realitzar proves de postcontrol, i sembrar, com a mínim, les mostres corresponents a un 10 per 100 dels lots de llavor certificada, escollides a l'atzar. En els casos especials en què l'Institut ho consideri convenient, la proporció es pot augmentar fins al 20 per 100.

La mida de les parcel·les corresponents a cada mostra no ha de ser inferior a 8 metres quadrats, per a les llavors certificades, i 12 metres quadrats, per a les de prebase i base.

En les parcel·les de precontrol i postcontrol s'han d'assenyalar, però no arrencar, les plantes d'altres varietats; les plantes amb variacions atípiques de la varietat i mutants, el seu número s'ha d'anotar en llibres o fitxes.

#### VII. *Productors de llavors*

a) Categories de productors: s'admeten les categories de:

Productors obtentors.  
Productors seleccionadors.  
Productors multiplicadors.

b) Capacitat d'instal·lacions: la capacitat de les instal·lacions per ser productor seleccionador o productor multiplicador d'una o totes les espècies que assenyala aquest Reglament ha de ser tal que, com a mínim, la seva capacitat de selecció sigui de 3 tones mètriques/hora, excepte per a una producció única d'escaiola o arròs, cas en què és d'1 tona mètrica/hora. Aquests mínims pel que fa a capacitat són necessaris per a cada un dels centres de selecció.

c) Classes d'instal·lacions: les instal·lacions han de comprendre, com a mínim:

Emmagatzematge.  
Recepció.  
Neteja i selecció mecànica.  
Tractament.  
Envasament.  
Laboratori d'anàlisi i assaig de llavors.

Els serveis oficials competents han de decidir si les característiques de les instal·lacions anteriorment enumerades són les adequades en cada cas, i totes han de tenir la capacitat necessària relacionada amb els mínims de selecció de l'apartat anterior.

d) Camps en conreu directe: els productors seleccionadors i els productors obtentors que produeixin llavor de base han de disposar de camps de conreu directe per a l'obtenció de les generacions G-1 i G-2, així com de la llavor de prebase de la generació immediatament anterior a base, en els casos en què els serveis oficials de control no autoritzin la seva producció en finques d'agricultors col·laboradors. Tots els productors han de disposar de superfície adequada als plans de producció de camps en conreu directe per a l'establiment dels camps exigits de precontrol i postcontrol.

#### VIII. *Comercialització*

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

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.

c) Llavor de campanyes anteriors: per comercialitzar llavors de campanyes anteriors és requisit previ la realització d'una nova anàlisi en data posterior al 15 de juny, excepte per a l'arròs, que és el 15 de desembre, així com el fet que els serveis oficials de control realitzin un reprecintament amb la presa de mostres corresponent.

d) Els serveis oficials de control de la comunitat autònoma corresponent han d'emetre, prèvia petició, un certificat sobre l'absència d'Avena fatua en un determinat lot, en algun dels termes següents:

La no-presència d'Avena fatua en una mostra d'un quilogram, si la parcel·la de la qual prové la llavor estava exempta de plantes d'aquesta espècie, o bé,

La no-presència d'Avena fatua en una mostra de tres quilograms, independentment de la inspecció de camp.

e) Comercialització de llavor certificada a granel: es pot comercialitzar llavor de categoria certificada a granel, de les espècies: arròs, civades, ordi, sègol, blat tou, blat dur i tritical destinada directament al consumidor final, sempre que es compleixin els requisits establerts en els apartats 40 i 40 bis del Reglament general tècnic de control i certificació de llavors i plantes de viver.

L'organisme oficial responsable ha d'admetre que les llavors d'una espècie de cereal es comercialitzin en forma de mescles determinades de llavors de diferents varietats en la mesura que les mescles tinguin per naturalesa, sobre la base dels coneixements científics o tècnics, el fet de ser particularment eficaces contra la propagació de determinats organismes nocius i sempre que els components de la mescla responguin, abans de la fer la mescla, a les regles de comercialització que els siguin aplicables.

Així mateix s'admet que es comercialitzin llavors de cereals en forma de mescla de llavors de diferents espècies sempre que els components de la mescla compleixin, abans de fer-la, les normes de comercialització que els siguin aplicables.

Les condicions especials en què es poden comercialitzar les esmentades mescles s'han de determinar segons els procediments que s'estableixin en la normativa comunitària.

#### IX. Llavors importades

Les llavors que s'importen de països tercers han de correspondre a espècies i categories per a les quals hagi estat reconeguda l'equivalència dels processos de producció i dels requisits de les llavors a nivell de la Unió Europea.

#### ANNEX 1

##### Requisits dels processos de producció

Classe de llavors a produir	Mida de parcel·les (mínim) hectàrees	Aïllaments (mínim) metres	Plantes d'altres varietats (màxim)	Plantes d'altres espècies cultivades (màxim)	Plantes infectades (màxim)	Plantes amb tilletia (màxim)
Llavor de prebase (1) . . . . .	–	10	1/10.000	20/ha	50/ha	5/ha
Llavor de base . . . . .	3	5	1/5.000	20/ha	50/ha	5/ha
Llavor certificada R-1 . . . . .	10	2	2/1.000	2/10.000	500/ha	50/ha
Llavor certificada R-2 . . . . .	10	2	3/1.000	4/10.000	1.000/ha	50/ha

(1) De la generació immediatament anterior a la llavor de base.

Les parcel·les de producció de llavor de civades s'han de rebutjar quan el nombre de plantes de cugula («Avena fatua L, A. sterilis L.» i «A. ludoviciana Dur») sigui superior a cinc per àrea.



## Observacions:

Primera.—Mida mínima de les parcel·les: no hi ha limitació a les parcel·les de producció de llavor de varietats de recent introducció o de venda limitada, sempre que per a cada una no se sembrin més de dues parcel·les diferents en una mateixa zona. En la producció de llavor d'arròs les superfícies mínimes es poden reduir a: llavor de base, 500 metres quadrats; llavor certificada, 1 hectàrea.

Segona.—Cultius anteriors: no es pot dedicar per a la producció de llavor de cereals, amb l'excepció de l'arròs, cap parcel·la que en la campanya anterior hagi estat sembrada amb cereals de qualsevol espècie, llevat que es tracti de la mateixa varietat i de la mateixa categoria o anterior.

Les sembres de parcel·les destinades a la producció de llavor de prebase de la generació immediatament anterior a la base s'han de realitzar en bandes de 3 metres d'amplada, com a màxim, i amb passadissos que permetin l'accés fàcil.

Tercera.—Aïllaments: els aïllaments es refereixen a sembres d'un altre cereal de la mateixa espècie. No s'exigeix cap aïllament si el camp està envoltat per un altre de la mateixa varietat, sembrat amb llavor de la mateixa categoria o de la immediatament inferior a la utilitzada en la parcel·la destinada a producció de llavor.

En la producció de llavor d'escaiola i sègol, excepte els seus híbrids, la distància mínima en metres és de 300 per a les llavors de base i generacions anteriors, i de 250 per a la certificada.

Per a la producció de llavor de varietats autògames de tritical, la distància mínima en metres és de 50 per a la llavor de base, i 20 per a les certificades R-1 i R-2.

En la producció de llavors de varietats híbrides de sègol el conreu s'ha d'ajustar als requisits següents referents a les distàncies respecte a les fonts de pol·len veïnes, les quals poden donar lloc a pol·linitzacions no desitjades:

Per a la producció de llavors de base, si s'utilitza l'esterilitat masculina, 1.000 metres; si no s'utilitza l'esterilitat masculina, 600 metres.

Per a la producció de llavors certificades, 500 metres.

En els cultius per produir llavors certificades d'híbrids de civades, ordi, arròs, blat tou, blat dur, espelta menor i tritical autògam:

a) El conreu s'ha d'ajustar als requisits següents referents a les distàncies respecte a les fonts de pol·len veïnes, les quals poden donar lloc a pol·linitzacions no desitjades: el component femení s'ha de situar a una distància mínima de 25 metres de qualsevol altra varietat de la mateixa espècie, excepte d'un conreu de component masculí; aquesta distància pot no respectar-se si existeix una protecció suficient contra les fonts de pol·linització no desitjades.

b) El conreu ha de tenir suficient identitat i puresa pel que fa a les característiques dels seus components.

Quan les llavors es produeixin mitjançant l'ús d'un agent d'hibridació químic, el conreu ha de reunir els requisits i les condicions següents:

1. La puresa varietal mínima de cada component ha de ser de:

Civada, ordi, arròs, blat tou, blat dur i espelta menor: 99,7 per 100.

Tritical autògam: 99,0 per 100.

2. La hibridació mínima ha de ser del 95 per 100. El percentatge d'hibridació s'ha d'avaluar de conformitat amb els mètodes internacionals vigents, quan n'hi hagi. En els casos en què es determini la hibridació durant les anàlisis de les llavors prèvies a la certificació, no és necessari procedir a la determinació del percentatge d'hibridació durant les inspeccions de camp.

Quarta.—Plantes d'altres varietats: les parcel·les de producció de llavor d'arròs s'han de rebutjar quan el nombre de plantes reconegudes com a plantes silvestres o plantes de gra vermell sigui superior a:

0 per a la producció de llavors de base.

1 per cada 50 metres quadrats per a la producció de llavors certificades.

En la producció de llavors d'escaiola i sègol, excepte els seus híbrids, el nombre màxim de plantes d'altres varietats ha de ser d'1 per 30 metres quadrats per a la llavor de base i generacions anteriors, i 1 per 10 metres quadrats per a la llavor certificada.

No s'han de tenir en compte les variacions típiques de la varietat comercial.

Per a la determinació de les proporcions de plantes d'altres varietats i de les corresponents als apartats següents s'han d'efectuar comptatges a l'atzar, seguint mètodes adequats.

En la producció de llavors de varietats híbrides de sègol el conreu ha de tenir un grau suficient d'identitat i puresa pel que fa a les característiques dels seus components, inclosa l'esterilitat masculina.

El conreu ha de reunir, a més, els requisits i les condicions següents:

1. El nombre de plantes de l'espècie cultivada que, segons es pugui apreciar, no reuneixi les condicions exigibles als components no ha de ser superior a:

Un per cada 30 metres quadrats dedicats a la producció de llavor de base.

Un per cada 10 metres quadrats dedicats a la producció de llavor certificada; en les inspeccions de camp oficials, aquesta norma només s'aplica als components femenins.

2. Pel que fa a les llavors de base, si s'utilitza l'esterilitat masculina, l'índex d'esterilitat de component sense activitat masculina és del 98 per 100 com a mínim.

Cinquena.—Plantes d'altres espècies cultivades: es consideren únicament les espècies cultivades de difícil separació mecànica en la manipulació de les llavors i en especial d'altres cereals.

Es pot 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'ha mesclat amb la d'altres parcel·les.

Sisena.—Plantes infectades: es consideren plantes infectades les atacades per carbó («Ustilago spp.») en els camps de producció de llavor de blat, ordi i civada, i per helmintosporiosi («Helminthosporium spp.») en els d'ordi i arròs, així com per «Piricularia oryzae» en l'arròs.

En el cas del sègol, el nombre d'esclerocis de sègol banyut («Claviceps purpurea») no pot ser superior a un per metre quadrat, en totes les categories.

Es poden aprovar camps amb percentatges més alts dels que figuren en el quadre a petició de l'entitat, sempre que abans del precintatge de la llavor aquestes s'hagin tractat amb productes d'eficàcia reconeguda.

Setena.—El compliment de les normes abans esmentades s'ha de comprovar mitjançant inspeccions oficials de camp en el cas de les llavors de base i, en el de les llavors certificades, mitjançant inspeccions oficials de camp o inspeccions portades a terme sota supervisió oficial. El nombre d'inspeccions ha de ser d'almenys 1.

ANNEX 2  
Requisits de les llavors

Espècie i categoria	Germinació (mínim) percentatge	Puresa específica (mínim) percentatge	Puresa varietal (mínim) percentatge	Llavors d'altres espècies (màxim)	Llavors d'altres cereals (màxim)	Llavors d'altres espècies no cereals (màxim)
	1	2	3	4	5	6
Blats, ordi, civades i espelta menor(1):						
Llavor de prebase (*) i de base .....	85 (2)	99	99,9	4	1	3
Llavor certificada R-1 .....	85 (2)	98	99,7	10	7	7
Llavor certificada R-2 .....	85 (2)	98	99	10	7	7
Arròs(1):						
Llavor de prebase(*) i de base .....	80	98	99,9	4	–	–
Llavor certificada R-1 .....	80	98	99,7	10	–	–
Llavor certificada R-2 .....	80	98	99	15	–	–
Sègol:						
Llavor de prebase (*) i de base .....	85	98	–	4	1	3
Llavor certificada .....	85	98	–	10	7	7
Escaiola:						
Llavor de prebase (*) i de base .....	75	98	–	4	1	3
Llavor certificada .....	75	98	–	10	5	7
Tritical:						
Llavor de prebase (*) i de base .....	80	98	99,7	4	1	3
Llavor certificada R-1 .....	80	98	99,0	10	7	7
Llavor certificada R-2 .....	80	98	98,0	10	7	7

Espècie i categoria	Avena fatua Avena sterilis Avena ludoviciana Lolium temulentum (màxim)	Raphanus raphanistrum Agrostemma githago (màxim)	Panicum spp (màxim)	Grans vermells d'arròs (màxim)	Llavors atacades per carbó (màxim)	Llavors atacades per blat orb (màxim)	Humitat (màxim) percentatge
	7	8	9	10	11	12	13
Blats, ordi, civades i espelta menor(1):							
Llavor de prebase (*) i de base .....	0	1	–	–	2	0	14
Llavor certificada R-1 .....	0	3	–	–	5	0	14
Llavor certificada R-2 .....	0	3	–	–	10	0	14
Arròs(1):							
Llavor de prebase(*) i de base .....	–	–	1	1	–	–	14
Llavor certificada R-1 .....	–	–	3	3	–	–	14
Llavor certificada R-2 .....	–	–	3	5	–	–	14
Sègol:							
Llavor de prebase (*) i de base .....	0	1	–	–	–	–	14
Llavor certificada .....	0	3	–	–	–	–	14
Escaiola:							
Llavor de prebase (*) i de base .....	0	–	–	–	–	–	14
Llavor certificada .....	0	–	–	–	–	–	14

Especie i categoria	Avena fatua Avena sterilis Avena ludoviciana Lolium temulentum (màxim)	Raphanus raphanistrum Agrostemma githago (màxim)	Panicum spp (màxim)	Grans vermells d'arròs (màxim)	Llavors atacades per carbó (màxim)	Llavors atacades per blat orb (màxim)	Humitat (màxim) percentatge
	7	8	9	10	11	12	13
<b>Tritical:</b>							
Llavor de prebase (*) i de base . . . . .	0	1	–	–	–	–	14
Llavor certificada R-1 . . . . .	0	3	–	–	–	–	14
Llavor certificada R-2 . . . . .	0	3	–	–	–	–	14

(\*) De la generació immediatament anterior a la llavor de base.

(1) Que no siguin els seus híbrids respectius

(2) Per a l'Avena nuda la germinació mínima és del 75 %

#### Observacions:

La presència d'una llavor d'«Avena fatua L.», «Avena sterilis L.», «Avena ludoviciana Dur.» o «Lolium temulentum L.» (columna 7) en una mostra de 500 grams no es considera impureza si, prenent una segona mostra del mateix pes, està totalment exempta d'aquestes llavors.

La presència d'un segon gra de llavor d'altres cereals (columna 5) en les categories de llavors de prebase i de base no es considera impureza si, prenent una segona mostra del mateix pes, està totalment exempta d'aquestes llavors.

El contingut total d'impureses que estableixen les columnes 5, 6, 7, 8, 9 i 10 ha de ser igual o inferior al contingut màxim de llavors que estableix la columna 4.

La presència d'esclerocis, o de fragments d'aquests, de «Claviceps purpurea» ha de ser inferior a u en 500 grams per a llavor de base i de tres en 500 grams per a la llavor certificada, per a varietats no híbrides de sègol. Per a les varietats híbrides ha de ser inferior a u en 500 grams per a llavor de base i inferior a quatre per a llavor certificada. Es considera conforme a les normes la presència de cinc esclerocis o fragments d'esclerocis en una mostra de 500 grams, sempre que una segona mostra del mateix pes contingui com a màxim quatre esclerocis o fragments d'aquests.

Pel que fa a les varietats d'Hordeum vulgare oficialment classificades com a varietats de tipus ordi nu, la facultat de germinació mínima queda reduïda al 75 per 100 de les llavors pures. L'etiqueta oficial ha de portar la inscripció «Facultat germinativa mínima del 75 per 100».

Per als híbrids de civades, ordi, arròs, blat tou, blat dur, espelta menor i tritical autògam, la puresa varietal mínima de les llavors de categoria «llavor certificada» ha de ser del 90 per 100. Aquesta puresa ha de ser examinada en les proves oficials de post-control sobre una proporció adequada de mostres.

### ANNEX 3

#### Pes dels lots i de les mostres

Espècies	Pes màxim del lot – quilograms	Pes màxim de la mostra a prendre d'un lot – grams	Pes de la mostra per efectuar els comptatges de l'annex 2 – grams
Blat, ordi, civada, sègol, espelta i tritical. . . . .	30.000	1.000	500
Escaiola . . . . .	10.000	400	200
Arròs. . . . .	30.000	500	500

En el pes màxim dels lots s'admet una tolerància de fins al 5 per 100.