

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

19296 *Reial decret 1702/2011, de 18 de novembre, d'inspeccions periòdiques dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris.*

Una correcta aplicació de productes fitosanitaris requereix una distribució homogènia del producte, i que estigui d'acord amb les dosis autoritzades i recomanades, amb l'objecte d'evitar efectes nocius o perjudicials en la salut humana i el medi ambient. Una deficient regulació dels equips o màquines d'aplicació pot donar lloc a distribucions anòmales i la presència de desperfectes, avaries o desajustos pot originar fugues o vessaments de producte en llocs inadequats.

La Llei 43/2002, de 20 de novembre, de sanitat vegetal, és el marc legal de la normativa nacional que regula les activitats de prevenció i control de les plagues així com els mitjans de defensa fitosanitaris, inclosos els equips o maquinària d'aplicació dels plaguicides agrícoles que, així mateix, estan subjectes en certs aspectes a la legislació comunitària, particularment a la Directiva 2006/42/CE, del Parlament Europeu i del Consell Europeu, de 17 de maig de 2006, relatiu a les màquines i per la qual es modifica la Directiva 95/16/CE, transposada a l'ordenament jurídic intern mitjançant el Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines, i a la Directiva 2009/127/CE, del Parlament i del Consell Europeus, de 21 d'octubre, per la qual es modifica la Directiva 2006/42/CE pel que respecta a les màquines per a l'aplicació de plaguicides.

La Llei de sanitat vegetal pretén expressament garantir que els mitjans de defensa fitosanitària reuneixin totes les condicions necessàries i estableix les disposicions bàsiques relatives als requisits que han de complir aquests mitjans, a l'ús racional d'aquests atenent, pel que fa als equips d'aplicació, tant a les condicions d'ús del plaguicida utilitzat en cada cas com als requisits de manteniment i posada a punt dels esmentats equips, als controls oficials per verificar el compliment de les esmentades disposicions i als instruments de suport necessaris per a la realització de les corresponents inspeccions.

Per la seva banda, la Directiva 2009/128/CE, de 21 d'octubre, del Parlament Europeu i del Consell, per la qual s'estableix un ús sostenible dels plaguicides, estableix determinats requisits de compliment obligat en aquesta matèria. Mitjançant aquest Reial decret es transposen al nostre ordenament jurídic l'article 8 i l'annex II de l'esmentada Directiva, que estableix que per prevenir aquests riscos és necessari, entre altres requeriments, utilitzar equips d'aplicació de productes fitosanitaris que funcionin correctament, garantint l'exactitud en la distribució i dosificació del producte, així com la no-existència de fugues en l'ompliment, la buidada i el manteniment.

Per donar compliment i desplegar el que assenyala l'esmentada Llei 43/2002, de 20 de novembre, així com per incorporar el que disposen l'article 8 de la Directiva 2009/128/CE i el seu annex II, i amb això aconseguir que els riscos derivats de l'aplicació i de l'estat dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris siguin els mínims, és necessari establir els controls oficials per a la verificació del compliment dels requisits sobre manteniment i posada a punt d'aquests equips, la normativa bàsica en matèria d'inspecció, i les normes necessàries de coordinació amb les comunitats autònomes.

Considerant que existeixen raons imperioses d'interès general, com ara la protecció del medi ambient, en concurrència amb la de la salut i la de la protecció dels usuaris dels equips, s'estableix un règim d'autorització per a les estacions que realitzin les inspeccions tècniques dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris.

Amb la finalitat que les inspeccions siguin desenvolupades per personal amb la formació suficient per exercir les seves responsabilitats, és necessari que tant els directors

com els inspectors de les estacions d'assaig disposin d'un nivell acadèmic previ vinculat a les funcions que han de dur a terme.

En el cas dels directors, entre les seves responsabilitats hi ha, entre d'altres, el control de qualitat de la inspecció, calibratge d'equips, formació d'inspectors, i assessorament de la idoneïtat i de la regulació de l'equip per a cada tractament fitosanitari. Els inspectors tenen entre les seves competències la revisió directa dels equips, la seva tipificació, les recomanacions d'ús i l'aplicació dels procediments d'inspecció.

Aquest Reial decret es dicta a l'empara de l'article 149.1.13a, 16a i 23a de la Constitució espanyola, que atribueixen a l'Estat la competència exclusiva en matèria de, respectivament, bases i coordinació de la planificació general de l'activitat econòmica, bases i coordinació general de la sanitat i legislació bàsica sobre protecció del medi ambient.

En el procés d'elaboració d'aquest Reial decret han estat consultades les comunitats autònomes i les entitats representatives dels sectors afectats.

Aquest Reial decret s'ha sotmès al procediment d'informació en matèria de normes i reglamentacions tècniques, que preveu el Reial decret 1337/1999, de 31 de juliol, pel qual es regula l'emissió d'informació en matèria de normes i reglamentacions tècniques i reglaments relatius als serveis de la societat de la informació, previst en la Directiva 98/34/CE del Parlament Europeu i del Consell de 22 de juny de 1998 per la qual s'estableix un procediment d'informació en matèria de normes i reglamentacions tècniques.

En virtut d'això, a proposta de la ministra de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, amb l'aprovació prèvia de la vicepresidenta primera del Govern i ministra de la Presidència, d'acord amb el Consell d'Estat, i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 18 de novembre de 2011,

DISPOSO:

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. *Objecte i fins.*

1. Aquest Reial decret té per objecte el desplegament normatiu de les disposicions que estableixen el paràgraf b) de l'apartat 2 de l'article 41 i els paràgrafs c) i d) de l'apartat 3 de l'article 47 de la Llei 43/2002, de 20 de novembre, de sanitat vegetal, relatives als controls oficials per a la verificació del compliment dels requisits sobre manteniment i posada a punt de les màquines d'aplicació de productes fitosanitaris i establir la normativa bàsica en matèria de la seva inspecció, així com transposar l'article 8 i l'annex II de la Directiva 2009/128/CE, del Parlament i del Consell Europeu, de 21 d'octubre, per la qual s'estableix un marc d'actuació comunitari per aconseguir un ús sostenible dels plaguicides.

2. Constitueixen fins d'aquest Reial decret:

a) Regular les inspeccions periòdiques dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris, d'acord amb el que estableix l'article 8 de la Directiva 2009/128/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre, per la qual s'estableix el marc d'actuació comunitària per aconseguir un ús sostenible dels plaguicides.

b) Definir i tipificar els equips d'aplicació de productes fitosanitaris utilitzats en la producció primària agrícola i forestal i en altres usos professionals en àmbits diferents dels anteriors.

c) Elaborar el cens dels equips d'aplicació per a tractaments aeris i el d'equips fixos a l'interior d'hivernacles i altres locals tancats, complementaris al d'equips mòbils inscrits en el Registre oficial de maquinària agrícola (ROMA), que estableix el Reial decret 1013/2009, de 19 de juny, sobre caracterització i registre de la maquinària agrícola.

d) Establir els requisits mínims que han de complir les estacions d'inspecció tècnica d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris, els seus titulars, i el personal tècnic d'aquestes encarregat de les inspeccions.

e) Establir la metodologia a aplicar per a la realització de les inspeccions, la forma d'avaluar els resultats d'aquestes, i l'establiment dels criteris bàsics dels programes de formació del personal encarregat de les inspeccions.

Article 2. *Definicions.*

Als efectes d'aquest Reial decret, s'entén per:

a) Equip d'aplicació de productes fitosanitaris: Qualsevol màquina destinada específicament a l'aplicació de productes fitosanitaris, inclosos els elements i dispositius que siguin fonamentals per al correcte funcionament de l'equip esmentat.

b) Gènere de màquina: Concepte previst a la norma UNE 68051 «Tractors i maquinària agrícola i forestal. Classificació i terminologia. Part 0: Classificació detallada», per classificar les màquines utilitzades en la producció agrària.

c) Polvoritzadora hidràulica (Codi 06.3.03.1 de la norma UNE 68051): Equip d'aplicació de productes fitosanitaris utilitzable amb productes preparats en estat líquid en els quals la polvorització es produeix per la pressió hidràulica que proporciona una bomba, de forma que el fluid és impulsat fins a un o diversos broquets, on es disgrega en fines gotes.

d) Polvoritzadora hidropneumàtica (Codi 06.3.03.2 de la norma UNE 68051): Polvoritzadora hidràulica en què les gotes formades pels broquets són transportades fins a l'objectiu a tractar, per un corrent d'aire.

e) Polvoritzadora pneumàtica (Codi UNE 06.3.03.3 de la norma UNE 68051): Polvoritzadora en què la formació i el transport de les gotes es realitza exclusivament per un corrent d'aire a gran velocitat.

f) Polvoritzadora centrífuga (Codi UNE 06.3.03.4 de la norma UNE 68051): Polvoritzadora en què la formació de gotes s'obté mitjançant un element dotat de moviment de rotació, i la seva força centrífuga és la que indueix la polvorització del líquid.

g) Empolsadora (Codi UNE 06.3.03.8 de la norma UNE 68051): Equips per aplicar productes preparats en estat sòlid, creant un núvol de pols i projectant-lo mitjançant un flux d'aire.

h) Equip d'aplicació per a tractaments aeris: Equips d'aplicació de productes fitosanitaris dissenyats per al seu muntatge en aeronaus (avió o helicòpter).

i) Equips d'aplicació en instal·lacions permanents: Equips d'aplicació de productes fitosanitaris, dissenyats per a la seva instal·lació a l'interior d'hivernacles i altres locals tancats.

j) Programa d'inspeccions: Pla d'actuació establert anualment per cada comunitat autònoma, en el qual, almenys, es preveuen els equips a inspeccionar i les característiques dels seus titulars, la relació d'estacions d'inspecció tècnica d'equips d'aplicació de fitosanitaris (ITEAF) existents en el seu territori i una estimació del nombre d'inspeccions a realitzar per província.

k) ITEAF: Estació d'inspecció tècnica d'equips d'aplicació de fitosanitaris, autoritzada per la comunitat autònoma, dotada de personal amb el certificat d'aptitud corresponent, i amb l'equipament i la instrumentació mínims que preveu l'article 9 d'aquest Reial decret, en la qual s'han de fer les inspeccions tècniques d'equips d'aplicació de fitosanitaris.

Article 3. *Àmbit d'aplicació.*

1. Es consideren objecte d'inspecció:

a) Equips mòbils d'aplicació de productes fitosanitaris, inscrits en el ROMA i utilitzats en la producció primària, agrícola i forestal, així com els equips utilitzats en altres usos professionals, i que corresponguin a alguns dels gèneres de màquines següents:

- Polvoritzadores hidràuliques (de barres o pistoles de polvorització).
- Polvoritzadores hidropneumàtiques.

- Polvoritzadores pneumàtiques.
 - Polvoritzadores centrífugues.
 - Empolsadores.
- b) Equips d'aplicació muntats a bord d'aeronaus, que han de disposar de la millor tecnologia disponible per reduir la deriva de la polvorització.
- c) Equips instal·lats a l'interior d'hivernacles o altres locals tancats.

2. S'exclouen de l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret les polvoritzadores de motxilla, les polvoritzadores d'arrossegament manual (carretó) amb dipòsit de fins a 100 litres, i altres equips, mòbils o estàtics, no previstos anteriorment.

3. No obstant el que indica el punt anterior, l'òrgan competent de la comunitat autònoma, després d'haver efectuat una avaluació del risc per a la salut humana i el medi ambient de determinats equips explosos, ha d'establir, en el seu àmbit territorial, l'obligatorietat de la inspecció d'aquests equips, quan aquests no ofereixin un elevat nivell de protecció.

Article 4. *Cens d'equips a inspeccionar.*

1. Els òrgans competents de les comunitats autònomes han d'elaborar i gestionar un cens d'equips a inspeccionar en el seu àmbit territorial, format per tots els que preveu l'article 3, i partint de la informació disponible en el ROMA en el cas dels equips mòbils utilitzats en la producció primària, agrícola i forestal, i de la documentació disponible en la comunitat autònoma, en els casos d'equips sobre aeronaus, d'equips instal·lats en hivernacles o altres locals tancats, i dels equips mòbils utilitzats en altres usos professionals.

2. Aquest cens ha d'estar disponible, en cada comunitat autònoma, en el termini de sis mesos des de la data de publicació d'aquest Reial decret. Aquest cens s'ha d'anar actualitzant, el 31 de desembre de cada any, amb les incorporacions de nous equips.

Article 5. *Prioritats i periodicitat.*

1. Els equips d'aplicació que preveu l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret han d'estar registrats en el ROMA o inclosos en el cens indicat a l'article 4 i, posteriorment, ser sotmesos a la corresponent inspecció periòdica.

2. Les comunitats autònomes han d'establir un programa d'inspeccions, per tal que els equips d'aplicació hagin estat inspeccionats, almenys una vegada, en una estació d'inspecció tècnica d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris, amb anterioritat al 26 de novembre de 2016.

3. Per tal d'inspeccionar aquells equips de més utilització o que ofereixin més risc, l'òrgan competent de cada comunitat autònoma ha d'establir una prioritat en la inspecció dels equips.

4. En l'establiment de la prioritat s'ha de tenir en compte, almenys, el següent:

- a) Respecte de la titularitat dels equips:
- Empreses de serveis de treballs agraris.
 - ATRIAS (agrupacions per a tractaments integrats en l'agricultura), ADS (associacions de defensa sanitària) i altres associacions similars.
 - Cooperatives agràries i altres agrupacions d'agricultors, així com les comunitats de béns que agrupin més de deu productors.
- b) Respecte de les característiques pròpies de l'equip:
- Equips automotrius.
 - Equips arrossegats de més capacitat de treball.
 - Equips de més antiguitat.

També poden ser prioritaris els equips que s'utilitzen en zones especialment sensibles o protegides.

5. Tots els equips nous, adquirits després de l'entrada en vigor d'aquest Reial decret, s'han d'inspeccionar, almenys una vegada, dins el termini dels cinc primers anys.

6. Les inspeccions posteriors s'han de fer com a màxim cada cinc anys, llevat per als equips els titulars dels quals siguin els que preveu l'apartat 4.a), per als quals el període entre inspeccions ha de ser com a màxim de tres anys.

7. A partir de l'any 2020, les inspeccions s'han de fer cada tres anys en tots els equips.

Article 6. *Òrgans competents.*

1. El Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí (MARM) és l'autoritat competent per coordinar les actuacions que preveu aquest Reial decret, i ha de vetllar perquè el programa d'inspeccions definit a l'article 2.10 i proposat per cada una de les comunitats autònomes, s'adapti al que estipula l'article 8 de la Directiva 2009/128/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre, per la qual s'estableix el marc d'actuació comunitària per aconseguir un ús sostenible dels plaguicides.

2. Les comunitats autònomes han de designar i comunicar al MARM, en el termini de tres mesos a partir de la data de publicació d'aquest Reial decret, l'òrgan competent responsable del control i aplicació del programa d'inspeccions que es portin a terme en el seu àmbit territorial, en compliment del que estableix aquest Reial decret.

3. Els òrgans competents de les comunitats autònomes han d'enviar al MARM, abans del 31 de març de cada any, la informació següent: cens actualitzat dels equips a inspeccionar d'acord amb l'article 4, número i resultats de les inspeccions realitzades en l'any anterior als diferents tipus d'equips, especificant a més la freqüència dels defectes observats, d'acord amb les dades que figurin en els certificats d'inspecció, en format digital únic acordat pel MARM i les comunitats autònomes.

CAPÍTOL II

Estacions d'inspecció

Article 7. *Titulars de les ITEAF.*

1. Les estacions d'inspecció tècnica d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris, definides a l'article 2.11, poden pertànyer a unitats pròpies de l'Administració autonòmica, a departaments d'universitats especialitzats en mecanització agrària, a centres de formació agrària, a centres tecnològics i centres de suport a la innovació tecnològica, regulats pel Reial decret 2093/2008, de 19 de desembre, pel qual es regulen els centres tecnològics i els centres de suport de la innovació tecnològica d'àmbit estatal i es crea el Registre de tals centres, a cooperatives agràries o a empreses privades, autoritzades en tots els casos per l'òrgan competent de la comunitat autònoma del territori on estiguin radicades i on exerceixin la seva activitat. L'autorització de les ITEAF té validesa en tot el territori nacional i la seva durada és indefinida.

2. Les empreses dedicades a la fabricació, comercialització o reparació d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris, només poden tenir participació a les estacions ITEAF, quan l'òrgan competent de la comunitat autònoma consideri que el nombre d'ITEAF existent en el seu territori és insuficient per a la realització de les inspeccions previstes, i pot autoritzar les esmentades empreses, sempre que es disposi d'un programa específic de control per a les esmentades instal·lacions.

3. Les ITEAF que no pertanyin a l'Administració pública han de subscriure pòlisses de responsabilitat civil, avals o altres garanties financeres, atorgades per una entitat degudament autoritzada, que cobreixin els riscos de la seva responsabilitat, respecte a danys ambientals, materials i personals a tercers, per una quantia mínima establerta per

l'òrgan competent de la comunitat autònoma, i ha de ser proporcional a la naturalesa i l'abast del risc cobert, sense que la quantia de la pòlissa limiti l'esmentada responsabilitat.

Article 8. *Personal de la ITEAF.*

1. Les ITEAF han de tenir el personal necessari per realitzar totes les funcions d'inspecció, i han de comptar almenys amb un director tècnic i un inspector.

2. És responsabilitat del director tècnic la correcta realització de les següents funcions:

a) Assessorament als agricultors usuaris dels equips de tractament de la seva idoneïtat en el control de plagues i malalties característiques de la regió on treballa, així com dels productes utilitzats.

b) Implantació dels manuals d'inspecció atenent els equips i tractaments més habituals en la seva regió.

c) Valoració dels defectes resultants de cada inspecció, tant per a la salut de l'aplicador com per al medi ambient.

d) Control de qualitat, calibratge i manteniment de l'instrumental existent en la ITEAF.

e) Elaboració de la memòria resultant de les inspeccions i remissió d'aquesta a l'òrgan competent de la comunitat autònoma.

f) Formació dels inspectors, la seva coordinació i resolució dels problemes que es puguin presentar en les revisions.

g) Signatura del vistiplau del corresponent certificat emès per l'inspector encarregat de la revisió de l'equip.

3. Per exercir adequadament la responsabilitat i funcions indicades en el punt anterior, el director tècnic ha de disposar de titulació universitària de grau o de formació professional de grau superior que inclogui, en els seus programes d'estudis, matèries relatives a la sanitat vegetal, a la producció agrària o a la fabricació i caracterització de maquinària, o alternativament, acreditar una formació de 300 hores, com a mínim, en les esmentades matèries i amb la formació addicional exigible, acreditada per una de les unitats de formació d'inspectors, previstes a l'article 13 d'aquest Reial decret.

4. És responsabilitat de l'inspector la revisió directa dels equips de tractament, que comprèn les funcions següents:

a) Tipificació de l'equip d'aplicació i la seva identificació individual.

b) Recomanació a l'usuari de regulacions i ús més aconsellable en cada tractament.

c) Execució de la inspecció d'acord amb el manual de procediment. Relació dels defectes trobats i la seva valoració.

d) Elaboració de l'informe, utilitzant l'aplicació informàtica disponible en la ITEAF, i la seva signatura, per al seu lliurament a l'usuari de l'equip.

5. Per exercir adequadament les funcions indicades en el punt anterior, l'inspector ha de disposar de la formació professional adequada o acreditar una formació de 150 hores, com a mínim, en matèries relatives a la sanitat vegetal, a la producció agrària o a la fabricació i caracterització de maquinària així com formació addicional exigible acreditada per una unitat de formació d'inspectors, de la qual es pot eximir quan acreditat una experiència de tres anys, com a mínim, en la realització d'aquestes inspeccions.

6. En totes les inspeccions hi ha de ser present, almenys, un inspector que reuneixi les característiques indicades en el punt anterior.

Article 9. *Equipament de les ITEAF.*

1. Les ITEAF han de disposar de domicili social, per a la seva relació amb els titulars dels equips d'aplicació i amb l'Administració autonòmica i estatal, així com d'unitats mòbils

per a la realització de les inspeccions, a fi de facilitar la inspecció d'equips en explotacions disperses, habituals de l'agricultura espanyola.

2. Les inspeccions també es poden fer en instal·lacions fixes ubicades en locals totalment separats de qualsevol altre en què es realitzi una altra activitat diferent de la inspecció.

3. Les ITEAF han de disposar de l'equipament i la instrumentació necessaris per a la realització de les inspeccions objecte d'aquest Reial decret, d'acord amb el que estipula l'annex II d'aquest Reial decret.

4. L'equipament i la instrumentació s'ha de sotmetre a un programa de calibratge, específicament definit, per assegurar el seu correcte funcionament i fiabilitat.

5. L'òrgan competent de la comunitat autònoma pot autoritzar estacions que no realitzin inspeccions en algun gènere d'equip, quan les ITEAF estiguin ubicades en zones amb absència manifesta del gènere de màquina corresponent.

6. Les ITEAF han de disposar de sistemes electrònics per a la transmissió dels resultats de les inspeccions a l'òrgan competent de la comunitat autònoma encarregat d'aquesta funció.

Article 10. *Laboratori nacional de referència d'inspeccions d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris.*

1. El Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí ha de designar un laboratori nacional de referència d'inspeccions d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris.

2. El laboratori nacional de referència d'inspeccions d'equips d'aplicació de productes fitosanitaris, públic o privat, ha d'exercir les funcions d'harmonització i contrast dels mètodes i tècniques d'inspecció, i ha d'efectuar les anàlisis o els assajos que, a efectes arbitrals o amb altres fins, els siguin sol·licitats, segons el que estableix l'apartat 4 de l'article 47 de la Llei 43/2002, de sanitat vegetal.

Article 11. *Realització de les inspeccions.*

1. L'execució material de les inspeccions periòdiques, previstes en aquest Reial decret, s'han de fer a les estacions fixes o en unitats mòbils de les ITEAF, d'acord amb el que estableix aquest Reial decret i amb el procediment de gestió que determini la comunitat autònoma en el desenvolupament de les seves competències.

2. Els titulars dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris han d'elegir lliurement l'estació ITEAF on desitgin realitzar la inspecció d'aquests equips, entre les autoritzades per les comunitats autònomes. Les esmentades estacions han de determinar les condicions i el grau de neteja en què han d'estar els equips per a la seva inspecció, d'acord amb el que estableix el corresponent Manual d'Inspeccions.

3. Els informes de les inspeccions, l'emissió de certificats, l'anotació de les inspeccions i totes les operacions que afectin el servei d'inspecció els ha de controlar, en tots els casos, l'òrgan competent de la comunitat autònoma.

4. En la inspecció dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris, s'han de complir els requisits que estableix l'annex I d'aquest Reial decret, amb l'objecte d'aconseguir un elevat nivell de protecció de la salut humana i el medi ambient. S'accepta que els equips d'aplicació de productes fitosanitaris, que compleixin les normes harmonitzades elaborades segons l'article 20, apartat 1 de la Directiva 2009/128/CE, de 21 d'octubre, del Parlament Europeu i del Consell, compleixen els requisits fonamentals de salut i seguretat, i de medi ambient.

A aquests efectes, el Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí (MARM), d'acord amb les comunitats autònomes, ha elaborat un *Manual d'Inspeccions*, partint dels requisits enunciats en l'annex II de l'esmentada Directiva i de les normes tècniques harmonitzades, d'acord amb el qual s'han de fer les inspeccions. Aquestes normes s'han d'actualitzar quan variïn els criteris tècnics d'inspecció origen d'aquestes. L'esmentat Manual pot ser consultat a la seu electrònica d'aquest Ministeri.

5. Els titulars dels equips d'aplicació poden estar presents durant la seva inspecció, amb l'objecte que coneguin les deficiències detectades i les mesures per a la seva correcció.

Article 12. *Resultats de les inspeccions.*

1. L'estació ITEAF ha d'emetre un certificat per cada un dels equips inspeccionats, que ha de tenir validesa en tot el territori nacional, per al seu lliurament a l'interessat, juntament amb un butlletí de resultats que prevegi cada un dels elements de l'equip inspeccionats i els defectes, tant lleus com greus, que s'hi han trobat. Una còpia dels dos documents, així com qualsevol altre document generat durant la inspecció, ha d'estar disponible en la ITEAF mateixa, i hi pot ser amb format electrònic.

2. L'estació ITEAF ha de remetre a l'òrgan competent de la comunitat autònoma un llistat informàtic dels equips amb resultat favorable de la inspecció, així com dels desfavorables, amb indicació dels defectes greus trobats.

3. Perquè una inspecció realitzada en qualsevol ITEAF tingui validesa en tot el territori nacional, i a fi que permeti l'anàlisi i el reconeixement mutu dels resultats de les inspeccions, els certificats i els butlletins d'inspecció han de tenir uns continguts mínims, que figuren a l'annex III d'aquest Reial decret.

4. El resultat de la inspecció és favorable quan no s'hagi detectat cap defecte greu. S'entén com a defecte greu, quan aquest afecti severament la qualitat de la distribució del producte, la seguretat de l'operari o el medi ambient, i tipificat com a tal en el corresponent Manual d'Inspeccions.

5. Quan el resultat de la inspecció sigui favorable, l'estació ITEAF ha de proporcionar al titular de l'equip el corresponent certificat juntament amb un distintiu autoadhesiu que s'ha de col·locar en un lloc visible de l'equip. En aquest distintiu s'hi ha d'indicar, almenys, l'any límit en què ha de passar la pròxima inspecció, la identificació de la ITEAF que ha realitzat la inspecció i el número indicatiu de la inspecció.

6. Quan el resultat de la inspecció sigui desfavorable, que implica la no-utilització de l'equip, l'estació ITEAF ha d'emetre el corresponent certificat en què s'ha d'incloure el termini màxim, en què s'ha de fer una nova inspecció, que ha de ser a la mateixa estació, i que no pot excedir el termini establert per la comunitat autònoma, amb un màxim de 30 dies.

CAPÍTOL III

Formació

Article 13. *Unitat de Formació de la Inspecció.*

1. Amb l'objecte de garantir que el personal encarregat de les inspeccions realitzi aquesta activitat en les condicions idònies de qualitat, tots els directors i inspectors de les ITEAF han de disposar d'un certificat d'aptitud emès per una Unitat de Formació, després de cursar i superar el corresponent programa de formació. Aquest certificat s'ha de renovar cada cinc anys, per a la qual cosa és necessari realitzar una activitat formativa d'actualització de coneixements.

2. La impartició dels esmentats cursos correspon a departaments d'universitats especialitzats en mecanització agrària, a altres unitats de l'administració autonòmica o a centres d'innovació i tecnologia, que constitueixen la Unitat de Formació.

3. L'òrgan competent de cada comunitat autònoma ha d'establir, si ho considera oportú, les unitats de formació de la Inspecció acreditades en el seu àmbit territorial per dur a terme aquesta activitat docent.

4. Amb l'objecte que aquesta formació tingui validesa en tot el territori nacional, els programes dels cursos corresponents han de tenir un contingut mínim, el qual es recull a l'annex IV d'aquest Reial decret, sense perjudici de la formació general que preveu l'annex I de la Directiva 2009/128/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre

de 2009, per la qual s'estableix el marc d'actuació comunitària per aconseguir un ús sostenible dels plaguicides.

Disposició final primera. *Incorporació de dret comunitari.*

Mitjançant aquest Reial decret es transposen al dret espanyol l'article 8 i l'annex II de la Directiva 2009/128/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre de 2009, per la qual s'estableix el marc d'actuació comunitària per aconseguir un ús sostenible dels plaguicides.

Disposició final segona. *Reconeixement dels sistemes de certificació de les inspeccions.*

Es reconeix la certificació de les inspeccions realitzades en els equips d'aplicació de productes fitosanitaris portades a terme en altres estats membres, de conformitat amb els requisits que preveu l'article 8 de la Directiva 2009/128/CE, de 21 d'octubre, sempre que el període de temps transcorregut des de l'última inspecció efectuada en l'altre Estat membre sigui igual o inferior al dels intervals que estableix l'article 5 d'aquest Reial decret.

Disposició final tercera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret es dicta a l'empara de l'article 149.1.13a, 16a i 23a de la Constitució espanyola, que atribueixen a l'Estat la competència exclusiva en matèria de, respectivament, bases i coordinació de la planificació general de l'activitat econòmica, bases i coordinació general de la sanitat i legislació bàsica sobre protecció del medi ambient.

Disposició final quarta. *Entrada en vigor.*

Aquest Reial decret entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat», excepte el capítol II, que ho farà sis mesos després de la seva publicació.

Madrid, 18 de novembre de 2011.

JUAN CARLOS R.

La ministra de Medi Ambient,
i Medi Rural i Marí,
ROSA AGUILAR RIVERO

ANNEX I

Requisits de salut i seguretat i de medi ambient per a la inspecció dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris

La inspecció dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris ha de cobrir tots els aspectes importants per aconseguir un elevat nivell de seguretat i protecció de la salut humana i del medi ambient. S'ha d'assegurar la plena eficàcia de l'aplicació mitjançant el correcte funcionament dels dispositius i la bona execució de les funcions de l'equip, per assolir els objectius següents.

Els equips d'aplicació de productes fitosanitaris han de funcionar fiablement i utilitzar-se com correspongui a la seva finalitat, assegurant que els productes fitosanitaris es puguin dosificar i distribuir correctament. Els equips s'han de trobar en unes condicions que permetin el seu ompliment i buidada de forma segura, senzilla i completa, i impedeixin fugues dels productes esmentats.

També han de permetre una neteja fàcil i completa. A més, han de garantir la seguretat de les operacions i poder ser controlats i detinguts immediatament des del seient de l'operador. Si s'escau, els ajustos han de ser simples, precisos i reproduïbles.

S'ha de prestar una especial atenció al següent:

1) Elements de transmissió de la potència.

La carcassa protectora de la transmissió de la presa de força i la protecció de la connexió de la presa de força han d'estar ajustades i en bon estat, i els dispositius de protecció i qualsevol part de la transmissió que siguin mòbils o giratòries no han d'estar afectades en el seu funcionament, de forma que s'asseguri la protecció de l'operador.

2) Bomba.

La capacitat de la bomba correspon a les necessitats de l'equip i la bomba ha de funcionar adequadament per garantir un volum d'aplicació estable i fiable. La bomba no ha de tenir fugues.

3) Agitació.

Els dispositius d'agitació han d'assegurar l'adequada recirculació per aconseguir que la concentració de tot el volum de la barreja líquida de polvorització que es trobi en el tanc sigui uniforme.

4) Tanc de líquid per a polvorització.

Els tancs per a polvorització, inclosos l'indicador de contingut del tanc, els dispositius d'ompliment, els sedassos i filtres, els sistemes de buidada i esbandit i els dispositius de barreja, han de funcionar de forma que es redueixin al mínim els vessaments accidentals, distribucions irregulars de la concentració, l'exposició de l'operador i el volum residual.

5) Sistemes de mesura i de regulació i control.

Tots els dispositius de mesura, de connexió i desconnexió, d'ajust de la pressió o del cabal han d'estar calibrats adequadament i han de funcionar correctament i sense fugues. Durant l'aplicació ha de ser fàcil controlar la pressió i utilitzar els dispositius d'ajust de la pressió. Els dispositius d'ajust de la pressió han de mantenir una pressió constant de treball amb un nombre constant de revolucions de la bomba, per garantir que el cabal d'aplicació és estable.

6) Tubs i mànegues.

Els tubs i mànegues han d'estar en bon estat per evitar fallades que alterin el cabal de líquid o vessaments accidentals en cas d'avaría. No hi ha d'haver fugues dels tubs o mànegues quan l'equip estigui funcionant a la pressió màxima.

7) Filtratge.

Per evitar turbulències i heterogeneïtat en el repartiment de la polvorització, els filtres han d'estar en bones condicions i la seva mida de malla ha de correspondre al calibre dels broquets instal·lats en la polvoritzadora. Si s'escau, ha de funcionar correctament el sistema d'indicació del bloqueig dels filtres.

8) Barra de polvorització (en cas d'equips que polvoritzin productes fitosanitaris per mitjà d'una barra disposada horitzontalment, situada a prop del conreu o de la matèria que es vagi a tractar).

La barra de polvorització s'ha de trobar en bon estat i ser estable en totes les direccions. Els sistemes de fixació i ajust i els dispositius per esmorteir els moviments imprevistos i compensar la inclinació han de funcionar de forma correcta.

9) Broquets.

Els broquets han de funcionar adequadament per evitar el degoteig quan cessi la polvorització. Per garantir l'homogeneïtat del repartiment de la polvorització, el cabal de cada un dels broquets no s'ha de desviar significativament dels valors de les taules de cabal subministrats pel fabricant.

10) Distribució.

Han de ser uniformes la distribució transversal i vertical (en cas d'aplicacions a conreus en altura) de la barreja de polvorització en la superfície objectiu, quan correspongui.

11) Sistema pneumàtic (en cas d'equips d'aplicació que l'incorporin).

El sistema pneumàtic ha d'estar en bon estat i proporcionar un raig d'aire estable i fiable.

ANNEX II

Instrumentació de la ITEAF

Per a la realització dels assajos, la ITEAF ha de disposar com a mínim de l'equipament següent:

A. Amb caràcter general:

1. Instrumental elemental de mesurament de longituds, volum i pes.
2. Contrastador de manòmetre.
3. Manòmetres de precisió, per determinar les pèrdues de pressió o càrrega en les conduccions.
4. Eines i conjunt de ràcords que permetin la connexió de l'instrumental als diferents equips d'aplicació.
5. Sistema informàtic de processament de dades.

B. Polvoritzadores hidràuliques:

1. Dispositiu per mesurar el cabal individual de cada broquet, que pot ser:
 - i. Equips manuals i individuals. Recipient graduat i cronòmetre.
 - ii. Equips que realitzen la lectura sobre la mateixa màquina. Banc per a la determinació del cabal de múltiples broquets.
 - iii. Equips que requereixen extreure els broquets de la màquina. Banc de comprovació del cabal de múltiples broquets.
 - iv. Banc normalitzat de distribució (automàtic o de maneig manual) per determinar la uniformitat en la distribució transversal, que pot ser per escàner o per sistema fix.

C. Polvoritzadores hidropneumàtiques (atomitzadors):

1. Dispositiu per mesurar el cabal individual de cada broquet, que pot ser:
 - v. Equips manuals i individuals. Recipient graduat i cronòmetre.
 - vi. Equips que realitzen la lectura sobre la mateixa màquina. Banc per a la determinació del cabal de múltiples broquets.
 - vii. Equips que requereixen extreure els broquets de la màquina. Banc de comprovació del cabal de múltiples broquets.
2. Instrumentació per determinar la distribució vertical (opcional)

ANNEX III

Certificat i butlletí de la inspecció

CERTIFICAT DE LA INSPECCIÓ.

El certificat ha de constar, almenys, dels apartats següents:

- A. Identificació de l'estació ITEAF.
- B. Identificació del titular de l'equip inspeccionat.
- C. Identificació de l'equip, incloent-hi el seu gènere de màquina, marca i model, número de bastidor i data de la seva primera inscripció en el ROMA.
- D. Resultat de la inspecció: Favorable o desfavorable.
- E. Quan el resultat sigui favorable s'ha d'assenyalar l'any límit en què ha de passar la pròxima inspecció.
- F. Quan el resultat sigui desfavorable, s'han d'assenyalar els defectes greus detectats i el termini màxim per a una nova inspecció.

BUTLLETÍ DE LA INSPECCIÓ.

Es relacionen els elements de l'equip inspeccionats, d'acord amb el tipus de màquina, i la descripció i qualificació dels defectes trobats, i es distingeixen, almenys, les següents parts de l'equip:

- Elements de transmissió de la potència.
- Bomba.
- Agitació.
- Tanc de líquid per a polvorització.
- Sistemes de mesura i de regulació i control.
- Tubs i mànegues.
- Filtratge.
- Barra de polvorització, en equips que la incorporin.
- Broquets.
- Distribució.
- Sistema pneumàtic, en equips que l'incorporin.

A més, s'han d'incloure les taules de mesuraments efectuades corresponents als paràmetres següents:

- Manòmetre.
- Regulació de la pressió.
- Cabal dels broquets.

ANNEX IV

Críteris bàsics dels programes de formació del personal pertanyent a les estacions d'inspecció tècnica d'equips d'aplicació (ITEAF)

S'estableixen dos programes: cursos formatius per a inspectors i cursos formatius per a directors tècnics de les estacions d'inspecció.

1. Durada.

En els dos casos els cursos tenen una durada de 40 hores amb una distribució aproximada d'un 60% de continguts teòrics i un 40% de pràctiques.

2. Contingut.

L'estructura del curs i la distribució genèrica del temps es relaciona en les taules 1 i 2. La taula 1 correspon a la distribució de continguts mínims per al personal responsable de la unitat d'inspecció i la taula 2, per al personal tècnic encarregat de les inspeccions.

D'acord amb el que estipula l'article 13.4, juntament amb el programa desenvolupat en aquest annex, en els dos cursos s'han d'afegir les matèries de formació relacionades a l'annex I de la Directiva 2009/128/CE, del Parlament i del Consell Europeus, de 21 d'octubre.

3. Certificat d'aptitud.

Per poder ser admès a les proves finals per a l'obtenció del certificat d'aptitud, l'aspirant ha d'haver assistit, almenys, al 70% dels continguts del curs. L'organització, els continguts i els criteris de les proves teòriques i pràctiques són les següents:

Mòdul A. *Formació tecnicoteòrica.*

Es compon d'una trentena de preguntes tipus test amb resposta múltiple a respondre en 90 minuts. Es resta per pregunta mal contestada segons criteri estadístic habitual.

La qualificació és sobre 10 punts. Per poder seguir el recorregut formatiu, i obtenir el certificat, el candidat ha d'obtenir una qualificació superior a 7. Si la prova no se supera, es proposa una segona oportunitat al candidat en un termini breu.

Mòdul B. *Formació tecnicopràctica.*

Després d'haver superat l'avaluació del mòdul A i per obtenir el certificat, s'avalua el candidat simulant les condicions de treball:

Realitza sol una inspecció completa d'una polvoritzadora i emplena l'informe. Aquesta polvoritzadora és d'un dels tipus següents: polvoritzadora hidràulica o polvoritzadora hidropneumàtica.

Se li pregunta oralment sobre l'exercici de la labor d'inspecció, sobre el bon funcionament de la instrumentació d'inspecció i sobre la realització de la inspecció de l'altre tipus de polvoritzadora diferent a la que ha inspeccionat en l'examen.

El candidat obté el certificat si respon correctament el 80% de les qüestions incloses en una plantilla d'avaluació, algunes de les quals són eliminatòries.

En cas de no superar la prova, el candidat s'ha de tornar a inscriure en el curs, per poder-se presentar de nou a l'avaluació.

TAULA 1

Contingut mínim i hores lectives per al curs de formació de directors tècnics de les ITEAF (personal responsable de la unitat d'inspecció)

Tema	Tipus	Durada
Críteris generals sobre l'aplicació de fitosanitaris i la seva influència sobre l'eficàcia del tractament, la seguretat de l'operari i el medi ambient.	Teoria	3 hores
Característiques dels equips d'aplicació de fitosanitaris: classificació, components, característiques constructives, críteris de funcionament i selecció.	Teoria	8 hores
Críteris de regulació i determinació del volum d'aplicació. Diagrames de distribució dels diferents equips. Exercicis pràctics.	Teoria + Pràctica	5 hores
La inspecció periòdica d'equips d'aplicació de fitosanitaris: finalitat, objectius i organització.	Teoria	3 hores
Aspectes normatius, gestió de documents i responsabilitat de la unitat de control.	Teoria	3 hores
Control de qualitat i calibratge de la instrumentació: críteris i planificació en la unitat d'inspecció.	Teoria	2 hores
Equips i instrumentació necessaris per a la inspecció: característiques tècniques i requisits mínims previstos.	Teoria + Pràctica	4 hores
Elements i/o aspectes a examinar durant el control dels equips d'aplicació. Críteris d'acceptació o rebuig d'acord amb la normativa establerta.	Teoria	3 hores
Exemples pràctics de com efectuar el control de les diferents tipologies d'equips (conreus arboris i conreus herbacis).	Pràctiques	6 hores
Emplenament de la documentació i emissió d'informes. Organització i planificació de la transmissió dels resultats al centre oficial responsable de les inspeccions.	Teoria	3 hores
La distribució final de les hores és responsabilitat final de la unitat de formació. Aquest quadre és una guia de mínims a complir en cada un dels aspectes.	40 hores	

TAULA 2

**Contingut mínim i hores lectives per al curs de formació d'inspectors
(personal tècnic)**

Tema	Tipus	Durada
Criteris generals sobre l'aplicació de fitosanitaris i la seva influència sobre l'eficàcia del tractament, la seguretat de l'operari i el medi ambient.	Teoria	3 hores
Característiques dels equips d'aplicació de fitosanitaris: classificació, components, característiques constructives, criteris de funcionament i selecció.	Teoria	8 hores
Criteris de regulació i determinació del volum d'aplicació. Diagrames de distribució dels diferents equips. Exercicis pràctics.	Teoria + Pràctica	5 hores
Manteniment dels equips i la seva relació amb la qualitat de l'aplicació de fitosanitaris.	Teoria	2 hores
La inspecció periòdica d'equips d'aplicació de fitosanitaris: finalitat, objectius i organització.	Teoria	3 hores
Equips i instrumentació necessaris per a la inspecció: característiques tècniques i requisits mínims previstos.	Teoria + Pràctica	4 hores
Elements o aspectes a examinar durant el control dels equips d'aplicació. Criteris d'acceptació o rebuig d'acord amb la normativa establerta.	Teoria	3 hores
Exemples pràctics de com efectuar el control de les diferents tipologies d'equips (conreus arboris i conreus herbacis).	Pràctiques	8 hores
Maneig d'aplicacions informàtiques específiques per a la realització de les inspeccions.	Pràctiques	2 hores
Emplenament de la documentació i emissió d'informes.	Teoria + Pràctiques	2 hores
La distribució final de les hores és responsabilitat final de la unitat de formació. Aquest quadre és una guia de mínims que s'ha de complir en cada un dels aspectes.		40 hores