

d'emmagatzematge i les seves instruccions tècniques complementàries (BOE 10/05/2001).

4.9. INFRACCIONS I SANCIONS

- Reial Decret 1945/83, que regula les infraccions i sancions en matèria de defensa del consumidor i de la

producció agroalimentària (BOE 15/7/83).

- Reial Decret 1552/1994, de 8 de juliol, sobre traspàs de funcions i serveis de l'Administració de l'Estat a la Generalitat de Catalunya en matèria de defensa contra frauds i qualitat agroalimentària (DOGC núm.1924 de 22/7/94).
- Llei de Sanitat Vegetal (actualment pendent d'aprovació pel Congrés).

5. RECOMANACIONS PER A EVITAR INTOXICACIONS AMB ELS PRODUCTES FITOSANITARIS

La toxicitat dels plaguicides (capacitat per a causar danys en els organismes vius) depèn fonamentalment dels compostos químics que continguin i de la concentració a la qual es presentin.

El **risc** d'intoxicació depèn, per tant, de la toxicitat dels compostos del format (en funció del grup químic al qual pertany), el temps d'exposició (temps de contacte amb el plaguicida), però també de les condicions de manipulació, aplicació i vies d'entrada, així com de les condicions ambientals, la forma d'aplicació i el coneixement del risc de manipulació.

A continuació, es donen una sèrie de normes per disminuir aquest risc.

5.1. ELECCIÓ I COMPRA

- El tractament fitosanitari es farà sols quan sigui necessari i econòmicament rendible, segons l'indar i amb la constatació prèvia que existeixen poblacions de plaga o malalties potencialment perjudicials i després de

tenir en compte els sistemes alternatius de lluita. És important seguir les indicacions de les Estacions d'Avisos de l'SSV i buscar sempre assessorament tècnic.

- Cal assegurar-se QUE EL PRODUCTE ADQUIRIT ESTÀ AUTORITZAT OFICIALMENT PER AL CULTIU SEGONS LES PRESCRIPCIONS DE L'ETIQUETA.
- És obligatori adquirir únicament productes en el seu envàs original precintat i etiquetat degudament. A L'HORA DE COMPRAR REBUTGEU ELS ENVASOS DETERIORATS.
- Per evitar sobrants, procureu adquirir la quantitat de producte requerida en el tractament, en envasos de grandària manejable.
- Sempre que sigui possible, trieu els productes de la més baixa toxicitat possible, i que no calguin precaucions especials per a la seva utilització.

5.2. EMMAGATZEMATGE I TRANSPORT

- Durant el transport, cal mantenir els plaguicides separats del passatgers i dels productes alimentaris.
- Mantingueu sempre els productes en els envasos originals, ben tancats i lluny de menjars i begudes. Preneu mesures per a evitar trencaments o vessaments.
- Emmagatzemeu els plaguicides i utensilis de tractament en llocs destinats a aquest ús, frescos i ventilats, tancats amb clau fora de l'abast dels nens, persones no capacitades per al seu ús, animals i sortidors d'aigua o aigüeres.
- Poseu a la porta un cartell amb una calavera i la paraula PERILL.
- NO FUMEU en el magatzem.
- Els **herbicides** han d'emmagatzemar-se separats de la resta de productes fitosanitaris.
- Els productes sòlids es separaran dels líquids i els inflamables de la resta, en especial dels comburents.

5.3. PREPARACIÓ DEL TRACTAMENT

- Apliqueu els productes adequats en el moment idoni per a combatre cada plaga. Seguiu les indicacions de les Estacions d'Avísos facilitades bàsicament a través del Butlletí d'Avísos Fitosanitaris publicat mensualment a la Revista Catalunya Rural i Agrària del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (de

tramesa gratuïta), contestadors telefònics automàtics, Teletext de TV3 i Internet.

- **Llegiu atentament l'etiqueta** del producte i seguiu les recomanacions sobre mesures de precaució en la manipulació de productes, terminis de seguretat, dosis i equips de protecció.
- L'obertura d'envasos i la manipulació dels productes, cal fer-les a l'aire lliure o en locals ben ventilats.
- Cal disposar d'aigua abundant i sabó per a efectuar rentats d'urgència.
- L'equip de protecció adient (guants, mono, mandil o davantal, botes, ulleres, mascareta..) es portarà durant la preparació i l'aplicació dels productes fitosanitaris per evitar el contacte del producte fitosanitari amb la pell i el ulls, sempre que en l'etiqueta es recomani.
- No utilitzeu equips de protecció defectuosos o que presentin pèrdues.
- Abans del tractament reviseu tot l'equip d'aplicació (motxilla, tanc...), per evitar equips defectuosos o pèrdues, que augmentarien els riscos d'intoxicació, la contaminació ambiental o el risc de fitotoxicitat.
- Els estris per a efectuar la preparació dels productes (galledes, mesuradors, bàscules, etc.) s'han de destinar únicament a aquest ús.
- No toqueu mai els productes amb les mans i eviteu esquitxos, especialment a la cara. Si us esquitxeu, renteu-vos a corre-cuita amb força aigua i sabó.

- No utilitzeu mai les mans per barrejar encara que es tinguin els guants posats.

5.4. REALITZACIÓ DEL TRACTAMENT

- Efectueu una rotació constant entre els treballadors que formin l'equip de tractament (maquinista, barrejador, polvoritzador..) perquè l'exposició sigui menor i de forma intermitent.
- Eviteu que persones no directament implicades amb el treball estiguin en els llocs on es manipulen o apliquen plaguicides.
- No feu el tractament amb calor excessiva (especialment a l'interior d'hivernacles), vent o pluja. Les millors condicions per efectuar els tractaments se solen donar a primera hora del matí i al capvespre. Realitzeu el tractament sempre d'esquena al vent, evitant així que el producte caigui sobre l'aplicador.
- Comproveu durant el tractament el bon funcionament de la maquinària d'aplicació.
- Utilitzeu equips de protecció adequats a la toxicitat del producte (ulleres, caretes, mandil, botes, etc.). Cal que els pantalons recobreixin les botes. Els guants han de portar-se dintre de la màniga del mono de treball.
- No preneu begudes alcohòliques. L'alcohol, com a mínim, afegeix la seva toxicitat a la del producte.
- No mengueu, ni beveu, ni fumeu durant la realització dels tractaments.

- No us toqueu la cara ni cap zona nua del cos amb els guants o les mans brutes de producte fitosanitari.
- No desembusseu ni netegeu mai els broquets bufant amb la boca.
- És preferible no portar tabac, però si es porta, s'ha de guardar en una caixa o recipient ben tancat perquè no es contamini durant el tractament.
- Recordeu que els productes fitosanitaris han d'aplicar-se segons les indicacions d'ús que figuren en les seves etiquetes i que l'usuari és el responsable de la seva correcta utilització.

5.5. DESPRÉS DEL TRACTAMENT

- Les quantitats sobrants de preparat al tanc es diluiran en aigua i es polvoritzaran sobre els mateixos cultius. Mai no s'ha d'abocar el producte sobrant en corrents d'aigua o claveguerams.
- Netegeu la maquinària d'aplicació, els dipòsits i el material de preparació sense contaminar cursos d'aigua.
- Els envasos buits no han de reutilitzar-se per a altres fins; mai no s'han d'utilitzar per contenir aliments, pinsos ni begudes.
- Una vegada esgotat el contingut dels envasos, cal buidar completament les restes de productes en el tanc d'aplicació, **esbandir amb aigua els envasos buits tres vegades**, omplint-los cada cop fins la seva quarta part, tapar i agitar l'envàs i abocar-ne el contingut en el tanc d'aplicació, deixant-

lo escórrer novament sobre el tanc trenta segons.

- Per als productes en pols, buideu les restes acuradament en el tanc de polvorització.
- Els **envasos buits** s'han de portar a les cooperatives agràries o als distribuïdors d'aquests productes acollits al Programa de recollida d'envasos de fitosanitaris que ha engegat la Junta de Residus del Departament de Medi Ambient. Allí trobareu uns *big bags* per dipositar els envasos buits sense que això suposi cap cost per als agricultors. Podeu consultar les empreses adherides a aquest programa al telèfon 902 445 447.
- Pel que fa als **productes caducats o que ja no feu servir**, els haureu de portar a un gestor autoritzat de residus per al seu tractament. Actualment l'empresa gestora del servei de tractament d'aquests residus en petites quantitats és la UTE MONTMELÓ, que s'encarrega de la recollida, el transport i el tractament. Podeu posar-vos en contacte amb ells al telèfon 93 568 66 00.
- Renteu-vos amb sabó, especialment mans, braços i cara (millor dutxar-se).
- Es convenient dutxar-se i canviar-se de roba al finalitzar el treball, almenys heu de rentar-vos les mans, cara i la resta de la pell que hagi estat exposada durant el tractament.
- No s'ha de portar el risc d'intoxicació a casa. La roba de treball està

contaminada i ha de rentar-se separatament de la resta. Així mateix, també es rentarà la resta de l'equip de protecció (guants, botes, mascareta).

- No mengeu, ni beveu ni fumeu sense haver efectuat les operacions anteriors.

5.6. CONDICIONS DEL PERSONAL APLICADOR

- Cal fer un reconeixement mèdic previ del personal destinat a manipular productes fitosanitaris, a fi de descartar els qui no estiguin en condicions per a realitzar aquest tipus de treball.
- El reconeixement mèdic del personal que es dedica de forma continuada a l'aplicació d'aquests productes, s'ha de repetir de forma periòdica.
- Si un operador presenta lesions a la pell de qualsevol classe, ha d'ésser apartat ràpidament del tòxic i visitat pel metge.
- És important instruir el personal sobre la perillositat dels productes i de les mesures a prendre en cas d'intoxicació.
- Recordeu que l'Ordre del DARP, de 4 de març de 1997, obliga a què al front de cada empresa de tractaments hi hagi un tècnic o persona dotada de carnet d'aplicador de nivell qualificat i que tot el personal de les empreses que manipuli productes fitosanitaris ha de disposar de carnet d'aplicador de nivell bàsic.