

LLISTAT DE CULTIUS ON LES CREMES TINDRIEN INCIDÈNCIA EN PLAGUES/MALALTIES

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
Generalitat de Catalunya

6 d'octubre de 2022

Jordi Riudavets
Programa de Protecció Vegetal Sostenible



Instituto
de Investigación y Tecnología
Agroalimentarias

Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias

Ctra. Cabrils km 2

E-08348 Cabrils (Barcelona)

Tel. +34 93 750 75 11

Fax +34 93 753 39 54

irta@irta.cat, www.irta.cat

LLISTAT DE CULTIUS ON LES CREMES TINDRIEN INCIDÈNCIA EN PLAGUES/MALALTIES

Revisión: 2

Fecha: 06/10/22

Informe demanat per:

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
Generalitat de Catalunya

Persona de Contacte: Jordi Giné Ribó
Cap del Servei de Sanitat Vegetal

LLISTAT DE CULTIUS ON LES CREMES TINDRIEN INCIDÈNCIA EN PLAGUES/MALALTIES

La Llei 7/2022, de 8 d'abril, de “Residuos y suelos contaminados para una economía circular” i concretament l'Article 27 d'aquesta llei, fan referència a l'eliminació de residus adoptant mesures que garanteixin la protecció de la salut humana i el medi ambient. El punt 3 especifica que no està permesa la crema de residus vegetals generats en entorns agrícoles o silvícoles. Únicament i amb caràcter excepcional, es podran cremar els residus agrícoles per motius fitosanitaris quan no existeixin altres mètodes per evitar la propagació de les plagues.

D'acord amb la Llei, la crema de restes vegetals tindria una justificació en cultius afectats per organismes nocius que no es poden eliminar amb altres mitjans alternatius. Els casos susceptibles de crema serien els que tenen una fase endòfita important, on s'inclourien, fitoplasmes, virus, i alguns bacteris. Per la resta, poder no és tant important l'organisme, sinó l'estat fitosanitari de la finca, donat que és un fet constatable, que finques abandonades o mal gestionades, són font de problemes diversos quan s'arrenquen per l'elevat potencial de plagues i malalties contingudes.

Com a alternatives a la crema pel processament de residus vegetals, la trituració, el compostatge o la incorporació d'adob verd semblen ser les adients, tenint en compte que especialment la crema utilitzant benzina és una mesura insostenible des d'un punt de vista mediambiental.

A continuació es presenta un llistat de plagues i malalties per a les quals la crema de material vegetal s'hauria de poder aplicar, considerant-les excepcions per no presentar alternatives de processament fiables.

CULTIUS HORTÍCOLES

- Bacteris: *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*, *Ralstonia solanacearum*. Afecten a les fulles que es dessequen i queden com a focus per a noves infeccions.
- Virus: Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) (rugós del tomàquet), Tomato spotted wilt virus (TSWV) (bronzejat), Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) (cullera). Afecten de forma sistèmica a tota la planta i queden en les

restes del cultiu. Diversos virus del mosaic del tomàquet (Tomato mosaic virus (ToMV), cogombre (Cucumber mosaic virus (CMV), pebrot (Pepper mild mottle virus (PMMV), Pepino mosaic virus (PepMV)) es transmeten fàcilment per contacte i és necessari eliminar les restes per tal de que no siguin fonts d'inòcul.

CULTIUS I ORNAMENTALS LLENYOSOS

- Bacteriosis (Foc bacterià-*Erwinia amylovora*, i Taca bacteriana-*Xanthomonas arboricola* pv pruni) Al arrencar la plantació o durant les podes és necessari eliminar tot el material pel potencial com font d'inòcul al quedar els patògens residents dins la fusta i per la dificultat en la gestió d'aquests tipus de malalties.
- Malalties transmeses per insectes en cultius llenyosos: *Xylella fastidiosa*, Plum Pox Virus (virus de la Sharka), virus de la Tristesa dels cítrics, Huanglongbing (HLB) i Fitoplasmes. El perill de la transmissió per vectors és clar durant les primeres hores després de la poda o l'arrencada si es fa en una època de vol actiu dels vectors. Un cop el teixit vegetal es mort no hi hauria perill si el material vegetal es processa sense crema ja que en planta marcida el vector es dispersa. Hi haurà situacions puntuals a valorar segons l'agent patogen i la seva incidència en cas de gran nivell de infecció.
- Malalties de la fusta (*Botryosphaeria*, *Eutypa*, basidimicets diversos) en olivera, vinya i fruiters: En arrencar la plantació o durant les podes, és necessari eliminar tot el material pel potencial com font d'inòcul i per la dificultat en la gestió d'aquests tipus de malalties.
- Fongs causants de podridures blanques radiculars (*Armillaria*, *Rosellinia*) en vinya i fruiters: En arrencar la plantació, és necessari eliminar tot el material pel potencial com a font d'inòcul i per la dificultat de desinfectar el sòl.
- *Xylosandrus compactus* o escarabat negre de l'ambrosia, una plaga de quarantena que s'ha detectat en avellaners, garrofers i llorers pel seu perill d'expansió a altres plantes llenyoses arreu del territori degut a la seva polifàgia.

CEREALS

- Cargol poma en arròs

Quan la alternativa a la crema no es pugi realitzar de forma ràpida s'hauria de justificar la crema de restes vegetals quan aquestes restes representin un risc d'expansió per la sanitat dels cultius presents a la zona.

Així mateix, davant de qualssevol nova plaga que el Servei de Sanitat Vegetal consideri que s'ha d'erradicar o contenir, aquest servei emetrà l'informe conforme corresponent de si és necessària la crema com a sistema de lluita.

Signatura



Generalitat
de Catalunya

IRTA[®]

Instituto
de Investigación y Tecnología
Agroalimentarias