

ARAÑA AMARELA-VERMELLA (*Tetranychus urticae* Koch, *Panonychus ulmi*).

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)	CONTROL QUÍMICO	RECOMENDACIÓNS
-Facer unha mostraxe en 50 cepas dun gromo ou unha folla por cepa para detección de formas móbiles (larvas e adultos), ou ben: -Observar se existen ovos de inverno de araña vermella nos baceños.	-Primavera: 60 % follas ocupadas, se a porcentaxe de follas ocupadas por fitoseidos é menor có da praga. -Verán: 30% follas ocupadas se a porcentaxe de follas ocupadas por fitoseidos é menor co que a da praga.	Amblyseius sp. Phytoseiulus persimilis Fitoseidos, Stethorus punctillum, Orius spp Crysopas	-Placas engomadas para ver eclosión de ovos de inverno. -Emprego de binocular.	Aceite mineral Acrinatrín Dicofol Dicofol + hexitiazos Fenbutestan Hexitiazos	Os acaricidas deben aplicarse preferentemente sós.

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)	CONTROL QUÍMICO	RECOMENDACIÓNS
Facer unha mostra en 50 cepas dunha xema, gromo ou folla, para detección de formas móbiles (larvas e adultos).	-E.F. (D-E-F-K-L-M-N) 1-3 ácaros/ xema en E.F. "A". -Primavera: ▪ 15-30 % follas ocupadas e crecemento lento dos abrochos (Tª. media. baixa) ou 30-60 % con crecemento alto dos abrochos. -Verán: ▪ 30-60 % das follas ocupadas.	Fitoseidos	Emprego de binocular	Aceite verán + fenitrotion ⁸ Xofre ⁷ Bromopropilato Dicofol Propargita <u>RESTRICIÓN AS SUBSTANCIAS ACTIVAS</u> ⁽⁷⁾ Só en espallado de po ⁽⁸⁾ En estado fenolóxico C, xema en punta verde.	Os acaricidas deben aplicarse preferentemente sós.

TRYPS (*Frankliniella occid. Drepanotrips reuteri*)

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)	CONTROL QUÍMICO
Facer unha mostraxe en 50 cepas dunha folla por cepa ou en floración un acio por cepa para detección de formas móbiles (larvas e adultos).	E.F.(F-G-H-I-J-K-L-M) - Primavera: ▪ 60-70 % follas ocupadas. - Verán ▪ 30-40 % follas ocupadas.	Orius sp, Crysopa sp.	-Evitar cultivos anexos de leguminosas ou ornamentais que poidan ser reserva da praga. -Placas cromotróficas azuis para detectar aparición. -Emprego de binocular.	Malation Metiocarb ⁹ <u>RESTRICIÓN AS SUBSTANCIAS ACTIVAS</u> ⁽⁹⁾ Ata a floración

MOSQUITO VERDE (*Empoasca flavescens*)

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)	CONTROL QUÍMICO
- En 50 cepas facer unha mostraxe dunha folla por cepa para detección de formas móbiles (larvas e adultos). - Placas cromotróficas amarelas para detectar aparición e/ou volume.	E.F.(E-F-K-L-M-N) 1-2 formas móbiles/ folla. ou 200-250 capturas/semana	Anagrus atomus.	Control da praga en cultivos próximos.	Clorpirifos Fenitrotion Flufenoxuron Fosalone Malation

PULGÓN (*Aphis gossypii*)

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)
En 50 cepas facer unha mostraxe dun acio por cepa para detección de colonias.	Nos E.F. (G-H-I-J-K) cando haxa un 5% dos acios con colonias.	Coccinélidos, Crysoperla carnea, Crysoperla formosa, Aphidius spp, Lysiphlebus sp.	Placas cromotróficas amarelas para detectar aparición.

MELAZO (*Pseudococcus c.*)

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)	CONTROL QUÍMICO
Observación de colonias e formas móbiles na base dos bacelos.	Durante os E.F. (B-C-K-L-M-N) - Agromar: Focos afectados. - Verán: Ataques fortes.	Criptolaemus montrouzieri Leptomastix dactilopii Anagyrus pseudocci.	Extracción da cortiza de troncos e brazos no inverno e nos focos afectados.	Aceite mineral Aceite verán + fenitroton Clorpirifos Fenitroton

PEDROULO (*Cneorhinu dispar*)

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS
Observación en 50 cepas en un gromo por cepa de síntomas de abrochos comidos.	Nos E.F. (B-C-D-E-F-G) se o 3-5% dos abrochos aparecen comidos.	Aves insectívoras

PIRAL (*Sparganothis pilleriana*)

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)	CONTROL QUÍMICO
Observación en 50 cepas e nunha folla por cepa, as placas e larvas de primavera.	Durante os E.F. (C-D-E-F-G-H-I), se aparece 1 placa/cepa.	Agatis spp. Isoplectis maculatur	Trampas alimentarias para detección de adultos e intensidade.	Clorpirifos Fenitroton Flufenoxuron Lufenuron Tebufenocide Triclorfon

VERMES GRISES (*Agrotis spp*)

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)
Observación en 50 cepas e nunha folla por cepa as placas e larvas de primavera.	Nos E.F. (B-C-D-E-F) Se hai presenza de focos en cepas novas.	Apanteles ruforus. Ichneumon sarcitorius	-Trampas alimentarias para detección de adultos e intensidade. -Sistemas de non laboreo arredor do tronco.

ALTICA (*Haltica ampelophaga*)

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS
Observación de adultos en 50 cepas e nunha folla por cepa.	Nos E.F. (D-E-F-G-H) cando hai ataques fortes	Zicrona coerulea L.

FILOXERA (*Viteus vitifolii* Fitch).

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)
Observación do aspecto xeral da planta, para detección de focos ou plantas illadas con malformacións nas follas ou nodosidades nas raíces.	En todas as épocas e estados fenolóxicos se hai presenza na planta.	- Marcaxe da planta ou zonas afectadas con cintas visibles. - Utilización de patróns autorizados en Galicia.

CARACOIS (*Helicoidos*).

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	AXENTES BIOLÓXICOS	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)
Observación en 50 cepas de danos nos abrochos.	-4 % plantas con síntomas nos E.F. (C-D-E) -6 % plantas con síntomas nos E.F. (F-G)	Aves . Ourizos.	-Eliminación manual dos primeiros focos nas primeiras horas da mañá. -Láminas de cobre no tronco. -Control de malas herbas preferentemente con laboreo.

NEMATODOS (*Meloidogyne* y *Xiphinema*).

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)
Observación do aspecto xeral da planta para detección de cistes na raíz, focos ou plantas illadas e confirmación analítica do solo en contacto con pequenas raíces.	En todas as épocas e estados fenolóxicos, se hai presenza e aparece un decaemento do vigor da planta.	- Marcaxe da planta afectada con cintas visibles. - Priorizar o emprego de patróns resistentes (SO 4, 1103)

BACTERIAS

NECROSE BACERIANA (*Xylophilus a*).

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)	CONTROL QUÍMICO
Observación de síntomas en abrochos ou bachelos e confirmación analítica.	Nos E.F. desde A.	- Poda terapéutica. - Queimar restos de poda. - Desinfección de ferramentas de poda entre corte e corte.	Hidróxido cúprico Oxícloruro de cobre Óxido cuproso Sulfato cuprocálcico Sulfato de cobre

VIROSE

MOSTRAXE	LÍMITES E/OU CRITERIOS MÍNIMOS DE INTERVENCIÓN	OUTRAS MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES (culturais, biotecnolóxicas)
Observación de síntomas en abrochos ou bachelos e confirmación analítica.	Nos E.F. desde "A" ata "O", 20% cepas afectadas de flavescencia dourada.	-Partir de material vexetal san e certificado cando sexa posible. -Controlar vectores que as propaguen. -Comunicarlllo á Administración en caso de presenza de flavescencia dourada. -Eliminación e destrución de todas as cepas afectadas. Cando a porcentaxe supera o 20 % das cepas do viñedo, arrinque e destrución do viñedo completo.

APÉNDICE IV. SUBSTANCIAS ACTIVAS AUTORIZADAS EN HERBICIDAS

TIPO DE ACCION	PRODUTOS
FOLIARES	Glifosato Sulfosato Cicloxidim Haloxifop Oxadiazon Quizalofop
REMANENTES	Napropamida Orizalina

ANEXO II

PRODUCCIÓN INTEGRADA
 CADERNO DE EXPLOTACIÓN

IDENTIFICACIÓN

DATOS DO TITULAR DA EXPLOTACIÓN

NOME: _____
 APELIDOS: _____
 NIF: _____
 DOMICILIO: _____
 LUGAR: _____ PARROQUIA: _____ CÓD. POSTAL: _____
 MUNICIPIO: _____ PROVINCIA: _____
 TFNO.: _____ FAX: _____ Nº REGISTRO OPERADOR EN P.I.: _____
 NOME DA ENTIDADE (AGRUPACIÓN, ENTIDADE AGRARIA...) Á QUE PERTENCE: _____

DATOS DO SERVIZO TÉCNICO COMPETENTE

NOME: _____
 APELIDOS: _____
 NIF: _____
 DOMICILIO: _____
 LUGAR: _____ PARROQUIA: _____ CÓD. POSTAL: _____
 MUNICIPIO: _____ PROVINCIA: _____
 TFNO.: _____ FAX: _____

DATOS DA CERTIFICACIÓN

ENTIDADE DE CONTROL E CERTIFICACIÓN: _____
 DATA DE OBTENCIÓN DA CERTIFICACIÓN: _____
 DATA DE VALIDEZ DA CERTIFICACIÓN: _____

IDENTIFICACIÓN DE PARCELAS DE CULTIVO E REFERENCIAS CATASTRAIS

Nº ID ¹	DATOS CATASTRAIS DA PARCELA					NOME PARCELA	SUPERFICIE DE PARCELA/SUB PARC.	Nº UHC ² /COTO	PATRÓN	VARIEDADE	DATOS DO CULTIVO		
	PROVINCIA (Cód.)	MUNICIPIO (Cód.)	POL	Nº PARCELA	Nº SUBPARC. OU RECINTO						MARCO DE PLANTACIÓN OU DENSIDADE (nº plantas/ha)	SUPERFICIE DE CULTIVO	SUPERFICIE DE RESERVA ECOLÓXICA

⁽¹⁾ Nº IDENTIFICACIÓN DA PARCELA: establecer obrigatoriamente números correlativos. A parcela é a superficie continua do terreo xeograficamente definida e inscrita no Rexistro Catastral a nome dun ou máis titulares, na que o operador realiza prácticas de produción integrada.
⁽²⁾ UNIDADE HOMOXÉNEA DE CULTIVO: para cada cultivo, superficie á que se aplican operacións culturais e técnicas de cultivo similares así como os mesmos tratamentos fitosanitarios. No caso de agrupacións de produtores poderán existir UHC que inclúan o cultivo (COTO) ou parte do cultivo de varios agricultores. Para cultivos baixo abrigo, a unidade homoxénea de cultivo encontrárase dentro dun mesmo recinto delimitado baixo o mesmo tipo de protección.

DESCRICI3N DA EXPLOTACI3N (EDIFICACI3NS E MAQUINARIA)

EDIFICACI3NS					MAQUINARIA	MARCA/MODELO	ANO DE ADQUISICI3N ¹	OBSERVACI3NS
MUNICIPIO	POL	Nº PARCELA	TIPO	SUPERFICIE				

⁽¹⁾ Ano de matriculaci3n ou alta industrial.

MATERIAS PRIMAS/INSUMOS

DATA ENTRADA	TIPO MAT. PRIMA/INSUMO ¹	CANTIDADE (l, kg...)	PROVEDOR/C3DIGO	Nº ALBAR3 /FACTURA	OBSERVACI3NS

⁽¹⁾ Material vexetal, fertilizantes, emendas, fitosanitarios...etc.