



Consell Català de la
Producció Integrada



Partner for progress



BUREAU
VERITAS

**PUNTS DE CONTROL I CRITERIS DE
COMPLIMENT PER A LA CERTIFICACIÓ DE
PRODUCCIÓ INTEGRADA:
MÒDUL RAÏM.**



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
---------	-----------------	--------------------	--------	-------------------	---------------------

MRV.1.- MATERIAL VEGETAL					
MRV.1.1	El material vegetal prové de proveïdors autoritzats i s'acompanya del corresponent passaport fitosanitari?	Disposar del passaport fitosanitari del material vegetal adquirit i les evidències de la seva procedència certificada. Si el material és estàndard s'haurà de evidenciar que el portaempelt està certificat.	Mi	C	
MRV.1.2	No s'utilitzen varietats que no compleixin els requisits legals d'identitat i autenticitat.	Les varietats utilitzades han d'estar inscrites al Catàleg Comú de varietats de plantes hortícoles de la Unió Europea o Llista espanyola de varietats comercials de plantes. Compliment del reglament 929/1995 de 9 de juny de control i certificació de plantes de fruiters. En cas de varietats locals, disposar del reconeixement de la direcció general competent.	Mi	C	
MRV.1.3	Els productors utilitzen varietats, portaempelts i combinacions dels anteriors resistent a plagues, malalties i/o fisiopaties d'especial importància a la zona adaptant la producció a les condicions locals?	S'haurà de demostrar coneixement del comportament quant a sensibilitat o resistència a plagues, malalties o fisiopaties per part de les varietats i portaempelts utilitzats.	i	C	
MRV.1.4	Les parcel·les de vinya incorporades al programa de PI, presenten símptomes evidents de plagues o malalties?	Abans de registrar les parcel·les de vinya al programa de PI, realitzar un control de plantes afectades per plagues o malalties i retirar-les de la plantació. Es farà constar al quadern d'explotació.	i	C	



Consell Català de la
Producció Integrada



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MRV.1.5	El material de plantació, portaempelts, varietats, densitat de plantació, s'adapten a les condicions locals amb l'objectiu d'aconseguir un producte de qualitat?	S'haurà de demostrar que el material de plantació, portaempelts, varietats, densitat de plantació s'ha elegit d'acord a les condicions locals.	i	C	
MRV.1.6	S'han eliminat abans de la plantació tot el material vegetal que presenti símptomes de malaltia o un creixement anormal.	Abans de la plantació s'ha eliminat el material vegetal amb símptomes de malaltia o creixement anormal.	i	C	
MRV.2.- AGRONOMIA DEL CONREU					
MRV.2.1.- Característiques i maneig de la plantació					
MRV.2.1.1	El sistema de formació és adequat pel correcte desenvolupament de la vinya, el seu entorn i paisatge vitícola?	El sistema de formació de la vinya inclosos al programa de PI, ha de ser un sistema que afavoreixi i respecti l'estat fisiològic òptim de les plantes així com l'entorn i paisatge vitícola.	i	C	
MRV.2.1.2	Es controla l'excés de vigor d'acord amb l'establert amb les normes tècniques?	Evidenciar que el productor controla l'excés de vigor amb la poda i amb tècniques productives com és el cas del reg i l'adobatge.	i	C	
MRV.2.1.3	Com es realitza la poda d'hivern?	El productor haurà de realitzar una poda d'hivern equilibrada adaptant el nombre de borrons per Ha a les exigències d'obtenció veremes de qualitat.	i	C	



**Consell Català de la
Producció Integrada**



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MRV.2.1.4	S'intenta evitar les ferides a la fusta del cep?	Evidenciar que s'intenten minimitzar les ferides de la fusta per evitar fongs, en el cas de realitzar una poda important (vas a emparrat) o amputar les part mortes, protegir les ferides amb productes específics.	i	C	
MRV.2.1.5	S'aconsegueix amb la poda en verd una millora sanitària i qualitativa del raïm?	Evidenciar que s'ha realitzat la poda en verd aconseguint així un raïm més s'ha i de qualitat.	i	C	
MRV.2.1.6	S'han arrencat i destruït les baixes de ceps?	Evidenciar que no hi ha restes ni ceps morts en l'interior de les parcel·les.	i	C	
MRV.2.1.7	Totes les parcel·les que s'acullin al sistema de producció complien tots els requisits legals a efectes d'autorització de plantació de vinya.	Totes les parcel·les que s'acullin al sistema de producció integrada hauran de complir tots els requisits legals a efectes d'autorització de plantació de vinya.	i	C	
MRV.2.1.8	La densitat de plantació permeti l'adequat desenvolupament de la combinació varietat-portaempelt.	S'ha establert una densitat de plantació que permeti l'adequat desenvolupament de la combinació varietat-portaempelt escollida, amb la finalitat d'assolir veremes de qualitat.	i	C	
MRV.2.1.9	No s'utilitzen productes fitoreguladors de síntesi.	No utilització de productes fitoreguladors de síntesi.	i	C	
MRV.2.2.- Gestió del Sòl i preparació del terreny					



Consell Català de la
Producció Integrada



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MRV.2.2.1	Es realitzen anàlisis de sòl i altres exàmens que permetin conèixer la seva caracterització ?	En noves plantacions, es realitza una caracterització del sòl mitjançant l'examen directe i la seva anàlisi, que permetin conèixer la textura, profunditat, capacitat de retenció d'aigua, possibles problemes de salinitat i permeabilitat del sòl. Les rases es realitzaran per zones homogènies, que no caldrà que siguin necessàriament coincidents amb les unitats de control. No caldrà realitzar aquesta pràctica si la informació es pot obtenir a través dels mapes de sòls existents. A les plantacions establertes, realitzar anàlisi de sòl quan no es disposi de dades recents.	i	C	
MRV.2.2.2	A les noves plantacions, s'han eliminat les soques i restes de conreus anteriors?	Quan es realitza una nova plantació, s'han d'haver retirat les restes del mateix, així com intentar arrencar les arrels a la màxima profunditat possible.	i	C	
MRV.2.2.3	A les noves plantacions, s'intenta minimitzar la erosió del sòl?	Quan es realitzi una nova plantació la disposició de les files de ceps serà la que minimitzi l'erosió del sòl, i si fes falta s'adoptarien mesures per aconseguir-ho.	i	C	
MRV.2.2.3	S'ha respectat el període de repòs mínim en el cas de replantació?	En el cas d'una replantació evidenciar que el sòl ha tingut un període mínim de 4 anys, quan s'observin indicis d'infecció. En el cas d'haver estat afectada pel virus de l'entrenús curt GFLV el període serà de mínim 6 anys.	i	C	



Consell Català de la
Producció Integrada



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MRV.2.3.- Maneig de la cobertura vegetal					
MRV.2.3.1	Es mantindrà una cobertura vegetal entre les fileres dels arbres el maneig de la qual es realitzarà mitjançant la sega.	Es mantindrà una cobertura vegetal preferentment a base de flora espontània o be sembrada, el maneig d'aquesta es realitzarà mitjançant la sega.	Mi	C	
MRV.2.3.2	Queda justificada l'eliminació de la cobertura vegetal?	Quan el manteniment de la cobertura vegetal produeixi una competència important per l'aigua disponible, especialment en els períodes de sequera en cultiu de secà, se'n podrà justificar el control més restrictiu o bé l'eliminació temporal mitjançant la sega. En aquest cultiu, el període sense cobertura vegetal es podrà justificar des de començament del mes de febrer fins a setembre.	i	C	
MRV.2.3.3	Es limita l'aplicació d'herbicida a la línia de plantació?	Evidenciar que es limita l'aplicació d'herbicida a la línia de plantació ocupant com a màxim un 30% de la superfície total entre files en d'arbres. No es pot aplicar al 100% de la superfície del sol.	Mi	C	
MRV.2.3.4	No s'utilitzen herbicides residuals en els sòls arenosos.	Mostrar evidències del tipus de sòl i dels registres herbicides.	Mi	C	
MRV.2.4.- Fertilització					
MRV.2.4.1	Es realitzen anàlisis de sòl amb una freqüència mínima de 5 anys per a cada Unitat Homogènia de Cultiu inclosa al programa de producció integrada?	A les noves plantacions, es realitzarà l'anàlisi abans de la plantació per determinar l'adobat de fons. En plantacions establertes s'ha de realitzar si no es disposa d'anàlisis de menys de 5 anys. S'ha de disposar d'anàlisis com a mínim per cada UHC definida a l'explotació o conjunt d'explotacions.	Mi	C	








Consell Català de la
Producció Integrada



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MRV.2.4.2	Es realitza un seguiment de l'estat nutritiu de la planta, en plantacions de més de tres anys?	Realitzar anàlisis foliars cada any durant el període de floració i/o velorat per conèixer l'estat nutritiu de la planta. S'ha de disposar d'una anàlisi foliar com a mínim per cada UHC definida.	Mi	C	
MRV.2.4.3	Els fertilitzants s'emmagatzemen separats dels fitosanitaris i s'identifiquen correctament?	Existeix un espai de separació entre els fertilitzants i els fitosanitaris i es troben etiquetats tots els fertilitzants emmagatzemats.	i	C	
MRV.2.5.- Reg					
MRV.2.5.1	S'analitza l'aigua de reg com a mínim cada 5 anys essent reconegudes les analítiques realitzades?	Disposar d'analítiques de l'aigua en una periodicitat mínima de 5 anys (2 en el cas d'aigua de pou o 5 després de fer 2 analítiques consecutives amb resultats similars). Les anàlisis es realitzen en laboratoris autoritzats i reconeguts per l'administració i com a mínim s'ha d'analitzar els nitrats i la conductivitat.	Mi	C	
MRV.2.5.2	Els resultats analítics de l'aigua no presenten cap incidència.	Les aigües de reg no poden superar els paràmetres: Conductivitat (CEW)....3.0dS/m Ras.....4 Bor.....2ppm Clorurs.....10meq/l Sodi.....9 meq/l	i	C	



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MRV.2.5.3	Es prenen les mesures adequades per evitar les pèrdues d'aigua?	En regs a pressió es calcula el CU del sistema de reg (superior 80% i es realitzarà cada 3 anys) i en regs superficials es realitza una anivellació adequada en el moment de realitzar una nova plantació i s'utilitzen tècniques que maximitzin la uniformitat de distribució de l'aigua.	i	C	 LOCALITZAT  SUPERFICIAL
MRV.2.6.- Control integrat de plagues i malalties					
MRV.2.6.1	Es tenen com a consulta els avisos agrícoles abans d'actuar?	Evidenciar que es tenen com a consulta els avisos dels serveis de sanitat vegetal com a contrast i pas previ actuar en una parcel·la o finca.	i	C	
MRV.2.6.2	Es respecten les estratègies d'antiresistències dels productes fitosanitaris?	Evidenciar que es respecten les estratègies d'antiresistències dels productes fitosanitaris.	i	C	
MRV.3.- VEREMA					
MRV.3.1	Hi ha un control per part del productor de la maduració del raïm?	Evidenciar que es porta un control de la maduració del raïm per determinar el moment de verema.	i	C	



**Consell Català de la
Producció Integrada**



**BUREAU
VERITAS**

Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MRV.3.2	Es controla l'estat sanitari del raïm en la verema?	Evidenciar que hi ha un control de l'estat sanitari del raïm durant la verema pel l'ús que va destinat.	i	C	
MRV.3.3	Es neteja acuradament la màquina de veremar després de cada ús.	La maquinaria de veremar es manté en bones condicions de neteja.	i	C	
MRV.3.4	El transport del raïm es fa en contenidors de material per a ús alimentari.	El material serà d'ús alimentari.	i	C	