



Consell Català de la
Producció Integrada



BUREAU
VERITAS

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



Consell Català de la
Producció Integrada



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MF.1 MATERIAL VEGETAL					
MF.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.	Mi	C	
MF.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 d'arbres fruiters 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	
MF.1.3	Els productors utilitzen varietats, portaempelts i combinacions dels anteriors resistents 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	
MF.1.4	Les plantes incorporades al programa de Producció Integrada, presenten símptomes evidents de plagues o malalties?	Abans de registrar les plantacions al programa de PI, realitzar un control de plantes afectades per plagues o malalties i retirar-les de la plantació.	Mi	C	
MF.2 AGRONOMIA DEL CONREU					
MF.2.1 Característiques i maneig de la plantació					
MF.2.1.1	El sistema de formació dels arbres de les plantacions és adequat pel correcte desenvolupament de l'arbre?	El sistema de formació dels arbres inclosos al programa de PI, ha de ser un sistema que afavoreixi i respecti l'estat fisiològic òptim de les plantes.	i	C	



Consell Català de la
Producció Integrada



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MF.2.1.2	Es mantenen les distàncies entre arbres de la plantació de forma que el seu desenvolupament sigui el correcte amb la mínima intervenció de poda?	La distància entre els arbres ha de permetre que la combinació portaempelt i varietat es desenvolupi de forma òptima sense que es facin necessàries intervencions severes de poda.	i	C	
MF.2.1.3	A les noves plantacions, es disposa de pol·linitzadors de la varietat implantada, en els casos que procedeixi?	A les noves plantacions es disposarà de plantes pol·linitzadores per tal d'afavorir la producció de fruits de qualitat.	i	C	
MF.2.1.4	Es realitza la poda en verd de forma adequada?	Per a la poda en verd s'utilitzen elements tallants com tisores, ganivets excepte els pinçaments que es poden fer manualment.	i	C	
MF.2.1.5	Els productors no utilitzen productes modificadors de la forma, colorants o maduradors del fruit.	Els fruits no presenten una modificació de la seva forma, color o bé s'han madurat artificialment mitjançant productes modificadors de forma, colorants o maduradors del fruit.	Mi	C	/
MF.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
MF.2.2.1	Es realitzen anàlisis de sòl i altres exàmens que permetin conèixer la seva caracterització?	<p>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.</p> <p>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.</p>	i	C	
MF.2.2.2	A les noves plantacions, s'han eliminat les soques i restes de conreus anteriors?	Quan es realitza una nova plantació, en cas que el conreu precedent fos llenyós, s'han d'haver retirat les restes del mateix.	i	C	
MF.2.3 Maneig de la coberta vegetal					
MF.2.3.1	Es mantindrà una coberta vegetal entre les fileres dels arbres el maneig de la qual es realitzarà mitjançant mètodes mecànics.	En plantacions de regadiu, mantenir un mínim del 70% de la superfície entre fileres d'arbre amb coberta vegetal. El manteniment de la coberta vegetal es realitzarà amb mètodes mecànics i les actuacions es registraran al quadern d'explotació.	Mi	C	
MF.2.3.2	No s'utilitzen herbicides residuals en els sòls arenosos.	Mostrar evidències del tipus de sòl i dels registres herbicides.	Mi	C	
MF.2.4 Fertilització					



Consell Català de la
Producció Integrada










Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MF.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?	En noves plantacions, es realitza 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 per a cada UHC definida a l'explotació o conjunt d'explotacions.	Mi	C	
MF.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 entre finals de primavera i estiu per conèixer l'estat nutritiu de la planta. S'ha de disposar d'anàlisis per a cada UHC definida a l'explotació o conjunt d'explotacions.	Mi	C	
MF.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	
MF.2.5 Reg					
MF.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 anys en 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 conductivitat.	Mi	C	
MF.2.5.2	Els resultats analítics de l'aigua no presenten cap incidència.	Les aigües analitzades no poden superar els paràmetres: Conductivitat(CEW).....3.0dS/m RAS.....4 Bor.....2ppm Clorurs.....10meq/l Sodi..... 9meq/l	i	C	



Consell Català de la
Producció Integrada



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MF.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
MF.2.6 Control integrat de plagues i malalties					
MF.2.6.1	En cultius de recol·lecció escalonada, es manté un pla de tractaments que no compromet els intervals de recol·lecció?	Adoptar sistemes com ara marcadors a camp o altres que permetin diferenciar varietats o grups de productes que s'estan recol·lectant de la resta de producte present a la parcel·la.	i	C	 / 
MF.3 EMMAGATZEMATGE, ENVASAT I CONSERVACIÓ					
MF.3.1	Es realitza una tria dels productes eliminant-ne els que presenten símptomes d'agents causants de podridures?	Els productes amb símptomes de podridures són eliminats durant el procés de manipulació i confecció de manera que no suposen un risc de contaminació per la resta de producte.	i	MC/CL	 / 
MF.3.2	El procés de rentat, selecció i calibratge es dona per lots homogenis de producte?	Durant els processos de rentat, calibratge i selecció del producte no es barregen diferents varietats.	i	CL	 / 