



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

Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MH.1 ASPECTES AGRONÒMICS GENERALS					
MH.1.1	Per a conreus anuals, segueixen els productors un programa de rotació adequat?	El programa de rotació de cultius almenys ha de ser de 3 fulles com a mínim, deixant un període mínim de temps sense cultiu. La no aplicació del programa ha d'estar justificada tècnicament.	i	C	
MH.1.2	En cas de cultiu sense sòl, permeten les instal·lacions la recirculació dels llixiviats?	Les instal·lacions on tingui lloc el cultiu sense sòl han de permetre la circulació dels llixiviats o bé disposar de justificació o autorització tècnica per a la seva disposició durant un temps determinat.	i	C	
MH.1.3	Realitzen els productors, un reciclatge adequat dels substrats inerts?	Disposar de registres on s'indiqui les quantitats de substrat reciclades i la data. Justificar documentalment el no reciclatge dels substrats utilitzats.	i	C	
MH.2 SÒL, PREPARACIÓ DEL TERRENY I CONREU					
MH.2.1	S'han registrat les característiques fisicoquímiques del sòl i/o substrat al quadern d'explotació?	Disposar d'un registre en el que figurin les característiques fisicoquímiques del sòl per a cada una de les unitats conreades.	i	C	
MH.2.2	Realitzen els productors, una correcta eliminació de males herbes i restes de conreus anteriors a les parcel·les conreades?	Les males herbes o restes vegetals s'eliminen amb l'anticipació suficient per evitar la competència amb el conreu podent quedar al sòl si no presenten un perill pel producte conreat.	i	C	
MH.2.3	No s'utilitzen herbicides residuals en els sòls arenosos.	Mostrar evidències del tipus de sòl i dels registres herbicides.	Mi	C	
MH.3 SEMBRA I PLANTACIÓ					



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MH.3.1	Procedeix el material vegetal, de productors oficialment autoritzats conservant-ne el passaport fitosanitari almenys durant un any?	Els productors disposen de documentació a través de la qual es pot comprovar la procedència del material vegetal i el passaport fitosanitari del proveïdor.	Mi	C	
MH.3.2	En cas de realitzar el propi planter, els productors han sol·licitat autorització a l'autoritat competent?	Els productors que desitgin realitzar-se el propi planter, han de comunicar-ho a la unitat de sanitat vegetal dels serveis territorials del DARP en compliment de la legislació (Ordre ARP/107/2005, de 15 de març, DOGC núm. 4352)	Mi	C	
MH.3.3	Les varietats estan inscrites dins del Catàleg comú de varietats d'espècies de plantes hortícoles de la Unió Europea i/o en la llista espanyola de varietats comercials de plantes?	Totes les varietats han d'estar inscrites dins del Catàleg comú de varietats d'espècies de plantes hortícoles de la Unió Europea i/o en la llista espanyola de varietats comercials de plantes	i	C	
MH.3.4	S'han registrat els tractaments realitzats a les llavors?	Disposar de les evidències que posin de manifest els tractaments que la llavor ha rebut en el moment d'adquirir-la (etiqueta, albarans...)	i	C	
MH.3.5	Es respecten els terminis de sembra i trasplantament en conreus successius?	La sembra o trasplantament s'efectua com a mínim, una setmana després d'arrancar el cultiu anterior i de realitzar les labors de preparació del terreny. En cas contrari s'ha de justificar tècnicament.	i	C	



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MH.3.6	EL material vegetal està exempt de símptomes evidents de plagues o malalties?	S'elimina abans i després de la sembra o plantació tot el material vegetal que presenti símptomes de malaltia, atac important de plaga o creixement anormal.	i	C	
MH.3.7	Està el conreu adequadament implantat, adaptat a les condicions locals de manera que permeti aconseguir un producte de qualitat amb les mínimes intervencions?	Considerar, en el moment d'implantar el conreu, aspectes que contribueixin a una major adaptació al medi del mateix (material vegetal, varietats, densitat i marc de plantació, cicle de cultiu, moment i dosis de sembra, rotacions i la possibilitat d'associació amb d'altres cultius).	i	C	
MH.3.8	Els productors no utilitzen varietats o combinacions de varietat/patró que siguin especialment sensibles a plagues o malalties de rellevància a la zona de conreu.	Disposar de la informació i/o documentació que posi de manifest el comportament agronòmic de les varietats conreades o recomanacions tècniques del seu ús.	i	C	/
MH.4 FERTILITZACIÓ					
MH.4.1	En cas de conreu sense sòl, es realitza un ajustament de la fertilització adequat i adaptat al sistema de conreu?	Per a programar la fertilització s'ha tingut en compte el balanç entre la solució nutritiva d'entrada i la de drenatge o la solució nutritiva del substrat, triant-ne una o altra segons les característiques fisicoquímiques del substrat, preveient a més la fase fenològica del cultiu i l'activitat d'absorció dels nutrients per la planta?	i	C	
MH.4.2	Es controla periòdicament el pH i la conductivitat elèctrica de la solució de drenatge?	Disposar de registres de les lectures realitzades de pH i CE de la solució de drenatge.	i	C	



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MH.4.3	Els productors segueixen un programa de fertilització adequat de manera que no es compromet el contingut en nitrats als productes hortícoles maximitzant l'aprofitament dels adobs per part dels conreus?	Documentar el pla de fertilització, tenint en compte totes les aportacions de nitrogen al sòl així com el seu repartiment en el temps i disposar dels registres que posin de manifest l'aplicació d'aquest pla.	i	C	
MH.4.4	Es realitzen anàlisis de sòl amb una freqüència mínima de 5 anys per a cada Unitat Homògena de Cultiu inclosa al programa de producció integrada?	Quan s'integri una UHC al sistema de producció integrada caldrà realitzar una anàlisi física i química sempre que no en tingui una de realitzada en un període de temps inferior a cinc anys. S'ha de disposar d'anàlisis per a cada UHC,	Mi	C	
MH.5 REG					
MH.5.1	S'analitza l'aigua de reg com a mínim cada 2 anys o 5 després de fer 2 analítiques consecutives amb resultats similars essent reconegudes les analítiques realitzades?	Disposar d'analítiques de l'aigua en una periodicitat mínima de 2 anys 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	
MH.6 CONTROL INTEGRAT DE PLAGUES I MALALTIES					
MH.6.1	Es manté la parcel·la i/o UHC i els seus marges lliures de vegetació aliena al cultiu?	Els marges de les parcel·les s'han de mantenir nets de vegetació espontània excepte els casos en que es consideri com a reservori per a organismes beneficiosos.	i	C	
MH.6.2	En cultius a l'aire lliure, els productes fitosanitaris s'apliquen de forma que es minimitzi els efectes de deriva.	Disposar d'evidències (recomanacions, instruccions...) conforme s'apliquen els productes fitosanitaris en condicions meteorològiques favorables.	i	C	
MH.7 RECOL·LECCIÓ					



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MH.7.1	Quan la manipulació es dona en el lloc de recol·lecció, es mantenen els envasos adequadament protegits?	Els envasos utilitzats en la recol·lecció i manipulació en camp, es mantenen protegits sota cobert de forma que no es malmetin abans de ser utilitzats i representin un risc de contaminació del producte.	i	C	