



Consell Català de la  
Producció Integrada



BUREAU  
VERITAS

**PUNTS DE CONTROL I CRITERIS DE  
COMPLIMENT PER A LA CERTIFICACIÓ DE  
PRODUCCIÓ INTEGRADA:  
MÒDUL: CEREAL D'HIVERN.**



Consell Català de la  
Producció Integrada



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
<b>MCH.1.- MATERIAL VEGETAL I SEMBRA</b>					
MCH.1.1	Procedeix el material vegetal de productors oficialment autoritzats ,certificats i com a mínim de categoria R2, conservant-ne les factures de compra i etiquetes durant un mínim de 4 anys?	Els productors tenen documentació a través de la qual es pot verificar la procedència del material vegetal i conservaran factures i etiquetes en un mínim de 4 anys.	i	C	
MCH.1.2	S'ha registrat en el quadern d'explotació per cada parcel·la, la varietat sembrada, la dosi , la categoria de la llavor i els tractaments químics que ha estat sotmesa?	Disposar d'un registre on figurin per cada parcel·la la varietat sembrada, la dosi, categoria de la llavor i els tractaments químics que ha estat sotmesa.	Mi	C	
MCH.1.3	S'ha registrat en el quadern d'explotació les dates de sembra de cada espècie i varietat?	Disposar d'un registre on figurin les dates de sembra de cada espècie, varietat i veure que s'ha realitzat en l'època recomanada de sembra.	Mi	C	
<b>MCH.2.- AGRONOMIA DEL CONREU</b>					
<b>MCH.2.1.- Característiques i maneig de la plantació</b>					
MCH.2.1.1	Per conreus anuals, segueixen els productors un programa de rotació adequat?	El programa de rotació de cultius ha de ser de no menys de 3 fulles o cultius, deixant una fulla en guaret i incloent una lleguminosa. La seva absència serà justificada en el QE. En secans àrids o semiàrids es podrà tenir una rotació de 2 fulles sense lleguminosa sempre que hi hagi una justificació i informe realitzat pel tècnic de PI.	Mi	C	
MCH.2.1.2	No es repeteix més de 3 anys seguits el mateix cultiu.	No es repetirà més de 3 anys seguits el mateix cultiu en la mateixa parcel·la a no ser que sigui un conreu plurianual (alfals, trèvol, o pastures).	i	C	
MCH.2.1.3	S'ha registrat en el quadern d'explotació el cultiu precedent, el sistema de conreu previ al cereal i la gestió de les restes vegetals anterior?	Disposar un registre on figurin el cultiu precedent, sistema de conreu i la gestió de les restes vegetals anteriors.	i	C	
MCH.2.1.4	Quin és el % que ocupa el cereal en la rotació?	Els cereals no ocuparan més del 80% de la rotació, on cada espècie conta com un cultiu diferent en la rotació.	i	C	
MCH.2.1.5	No s'utilitzaran reguladors de creixement.	No està permès la utilització de reguladors de creixement en els cultius de cereals.	i	C	
<b>MCH.2.2.- Gestió del Sòl i preparació del terreny</b>					
MCH.2.2.1	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 anticipació suficient per evitar la competència amb el conreu, podent quedar el sòl si no presenten un perill pel conreu conreat.	i	C	



Consell Català de la  
Producció Integrada



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MCH.2.2.2	S'examina el perfil del sòl per tal d'estimar la textura i la capacitat de retenció d'aigua?	Examinar el perfil del sòl per estimar la textura i la capacitat de retenció d'aigua.	i	C	
<b>MCH.2.3.- Maneig de la cobertura vegetal</b>					
MCH.2.3.1	Hi ha un control per no repetir les matèries actives dels herbicides?	No repetir una matèria activa més de dos anys seguits si s'utilitzen herbicides.	i	C	
MCH.2.3.2	Es controla la velocitat del vent alhora de fer el tractament d'herbicides?	El productor controlarà la velocitat del vent i no realitzarà els tractaments quan la velocitat del vent sigui superior a 1.5m/s.	i	C	
<b>MCH.2.4.- Fertilització</b>					
MCH.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?	Es realitzarà anàlisis de sòl amb una freqüència mínima de 5 anys per cada UHC definida.	Mi	C	
MCH.2.4.2	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 correctament etiquetats?	i	C	
<b>MCH.2.5.- Reg</b>					
MCH.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 analítiques 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	
MCH.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	
MCH.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
<b>MCH.2.6.- Control integrat de plagues i malalties</b>					



Consell Català de la  
Producció Integrada



BUREAU  
VERITAS

Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MCH.2.6.1	No es faran tractaments insecticides o fungicides després de l'estat fenològic del cereal de gra lletós.	Tenir evidència de que no s'han realitzat tractaments insecticides o fungicides després del cereal de gra lletós.	Mi	C	
MCH.2.6.2	Es prioritzen mètodes de lluita alternatius en el control de plagues i malalties?	En el control de plagues i malalties, tindran prioritat els mètodes de lluita següents: - Culturals: rotació de cultius, treball del sòl, eliminació de focus d'infecció, fertilització equilibrada, data de sembra i control de reg. - Biològics: ús de biopesticides. - Biotecnològics: Atraients sexuals per a la lluita per confusió sexual i captures massives d'adults, o bé l'ús d'altre tipus d'atraients. La utilització de productes fitosanitaris de síntesi només es permetrà quan no siguin aplicables els mètodes assenyalats anteriorment i quan se superin els nivells de tolerància que es descriuen al punt 9.1.3 de la norma de PI.	i	C	
MCH.2.6.3	A l'hora de preparar els volums de brou en els tractaments fitosanitaris, es té en compte l'estat fenològic del cultiu?	Els volums màxims de brou en els tractaments fitosanitaris s'han d'ajustar a paràmetres precisos, tenint en compte l'estat fenològic del cultiu per tal d'obtenir la màxima eficàcia amb la menor dosi recomanada pel Registre Oficial de Productes i Material Fitosanitari.	i	C	
<b>MCH.3.- RECOL-LECCIÓ DEL PRODUCTE</b>					
MCH.3.1	Es recol·lecta el gra quan el seu nivell d'humitat no supera el 13%?	Es començarà a recol·lectar quan el gra hagi arribat a la seva maduresa fisiològica i el seu nivell d'humitat no superi el 13%.	i	C	
<b>□ MCH.4.- EMMAGATZEMATGE ENVASAT I CONSERVACIÓ</b>					
MCH.4.1	Es manté el gra en un òptim d'humitat?	Quan s'emmagatzema el gra s'haurà de mantenir amb una humitat inferior al 13%.	i	C	