



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



Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
MCH.1.- MATERIAL VEGETAL I SEMBRA					
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	
MCH.2.- AGRONOMIA DEL CONREU					
MCH.2.1.- Característiques i maneig de la plantació					
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	
MCH.2.2.- Gestió del Sòl i preparació del terreny					
MCH.2.2.1	Realitzen els productors, una correcta eliminació de males herbes i restes de conreus anteriors a les	Les males herbes o restes vegetals s'eliminen amb anticipació suficient per evitar la competència amb el conreu, podent quedar	i	C	

Epígraf	Punt de control	Criteri compliment	Nivell	Àmbit d'aplicació	Criteri d'avaluació
	parcel·les conreades?	el sòl si no presenten un perill pel conreu conreat.			
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	
MCH.2.3.- Maneig de la cobertura vegetal					
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	
MCH.2.4.- Fertilització					
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	
MCH.2.5.- Reg					
MCH.2.5.1	S'analitza l'aigua de reg com a mínim cada 5 anys essent reconegudes les anàlitzes realitzades?	Disposar d'anàlitzes de l'aigua en una periodicitat mínima de 5 anys (2 en el cas d'aigua de pou o 5 després de fer 2 anàlitzes consecutives amb resultats similars). Les anàlitzes 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
MCH.2.6.- Control integrat de plagues i malalties					



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	
MCH.3.- RECOL·LECCIÓ DEL PRODUCTE					
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	
MCH.4.- EMMAGATZEMATGE ENVASAT I CONSERVACIÓ					
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	