

(参考資料1) 水稲病害の発生と総合防除(IPM)技術(広島県中部)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水稲の生育	標高:300m 品種:コシヒカリ 育苗期	田植期	分げっ期 最高分げっ期 中干し	幼穂形成期	出穂期	成熟期
管理内容	塩水選 種子消毒 育苗箱施薬 苗立枯病防除	育苗箱施薬			穂ばらみ期防除 出穂期防除 傾穂期防除 カメムシ多発生または常発地の場合	収穫
病害虫の発生・IPM技術	【育苗期の病害】 苗いもち		【本田中期の病害】 葉いもち		【本田後期の病害】 穂いもち	
	<p>【基本技術】</p> <input type="checkbox"/> 種子更新を行う <input type="checkbox"/> 塩水選を行う <input type="checkbox"/> 種子消毒を行う(温湯 or 薬剤)	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 覆土をていねいに行う	<p>【基本技術】</p> <input type="checkbox"/> 健全な苗を用いる <input type="checkbox"/> 育苗箱施薬剤を施用する <input type="checkbox"/> 肥料(窒素分)の適正施用	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 置き苗を早めに処分する <input type="checkbox"/> 大豆作付跡等、過繁茂な生育のほ場での発生に注意	<p>【基本技術】</p> <input type="checkbox"/> 葉いもちの発生を抑える <input type="checkbox"/> 穂ばらみ期の防除の実施 <input type="checkbox"/> 出穂期前後の防除の実施	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 上位3葉の葉いもち発生に注意 <input type="checkbox"/> 穂いもち発生ほ場では、自家採種しない
	ばか苗病		ばか苗病(本田)		紋枯病	
	<p>【基本技術】</p> <input type="checkbox"/> 種子更新を行う <input type="checkbox"/> 塩水選を行う <input type="checkbox"/> 種子消毒を行う(薬剤)	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 出芽時の温度が、高温になり過ぎないように(35℃)注意 <input type="checkbox"/> 発病株は抜き取る	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 発病株は発見次第抜き取る <input type="checkbox"/> 採種しない	<p>【基本技術】</p> <input type="checkbox"/> 穂ばらみ期防除の実施 * 要防除水準: 穂ばらみ期発病株率 早生種: 10%以上、中生種: 20%以上	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 過繁茂な生育で発生しやすい <input type="checkbox"/> 夏期、高温・多雨の場合、発生が増加しやすい	
	苗立枯病		稲こうし病		白葉枯病	
	<p>【基本技術】</p> <input type="checkbox"/> 育苗箱を消毒する <input type="checkbox"/> 育苗施設の汚れを落とす <input type="checkbox"/> 育苗土は無病土を用いる	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 育苗中の温度変化に注意 <input type="checkbox"/> しおれ症状の発生に注意 <input type="checkbox"/> しおれ苗のカビの発生に注意	<p>【基本技術】</p> <input type="checkbox"/> 薬剤によって防除時期が異なるので、適期を逸さない。	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 肥料(窒素分)の適正施用	<p>【基本技術】</p> <input type="checkbox"/> 白葉枯病に強い品種を選ぶ <input type="checkbox"/> 伝染源となるサヤヌカグサを除去する	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 台風等で、ほ場が深冠水したり、葉に傷がつくような場合、発生に注意
苗立枯細菌病 もみ枯細菌病		縞葉枯病(ウイルス病)		もみ枯細菌病		
<p>【基本技術】</p> <input type="checkbox"/> 種子更新を行う <input type="checkbox"/> 塩水選を行う <input type="checkbox"/> 種子消毒を行う(温湯 or 薬剤)	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 発病苗を植えないよう注意 <input type="checkbox"/> 出芽温度が30℃を超えないようにする <input type="checkbox"/> しおれ症状の発生に注意 <input type="checkbox"/> しおれ苗の根の褐変に注意	<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 縞葉枯病発生田では、ヒメビウンカの越冬幼虫密度を低下させるためほ場を耕起する。		<p>【管理上の注意点】</p> <input type="checkbox"/> 発生ほ場では、自家採種しない		

凡例

- 病 天候により発生は変動するが、被害が大きい
- 病 発生はまれだが、発生すると被害が大きい
- 病 常発地で被害がでる
- 病 発生状況に注意する

* 図の長さや位置は主要病害虫の発生時期を示している。