

鉄コーティング直播の栽培ごよみ

※ コシヒカリ3割減々栽培…肥料:化学由来窒素量4.2kg以内、農薬:化学合成農薬12成分以内

◎ 塩水選	塩水選で発芽力の高い種子を選ぶ。	◎ 落水出芽	初期除草剤散布後5日で田面が見える程度に水管理をする。
◎ コーティング	コーティング直後は発熱するため薄く広げ放熱し、完全に酸化させる。	◎ 倒伏防止	過繁茂になりやすい。溝切と中干しの徹底でしっかりと生育調整。
◎ 代かき	圃場を均平にし、田面はやや硬めにする。	◎ 病虫害防止	移植に比べ生育が劣るので病虫害の発生に注意する。
◎ 播種	目標苗立ち75~100本/m ² となるよう播種量を決め表面播種とする。	◎ 登熟向上	適期・適量の穂肥。落水は出穂後25日以降。
◎ 施肥	生育が過剰になりやすいため、基肥は慣行の2割程度減らす。	◎ 水管理	飽水管理を基本とし、フェーン、強風時には迅速かん水
◎ 雑草防除	初期除草剤を播種同時散布し、直ちに入室する。	◎ 収穫・乾燥調整	早刈りに注意し、適期に収穫する。急激な乾燥を避け水分15%に仕上げる。

時期	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月																																							
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上																																							
生育時期区分と水管理イメージ	コーティング	耕起前除草	耕起 代かき	播種 除草剤播種同時散布	出芽	不完全葉抽出	本葉1・0葉期 一発除草剤散布	本葉1・5葉期 分げつ開始 中後期剤散布	溝切り・中干し 有効分げつ終期	中干し	最高分げつ期	穂首分化期	幼穂形成期	減数分裂期	出穂期			成熟期	刈取り																																							
除草体系	耕起前除草 【耕起前除草】 ●ラウンドアップマックスロード ●タッチダウンIQ 【耕起前(雑草生育期)】	播種同時散布 ●オサキニ1キロ粒剤(3) 【播種時または播種直後~ノビエ3葉期まで】 ●サンパード粒剤(1) 【播種時または播種直後~ノビエ1葉期まで】	本葉1・0葉期以降	●パッチリ1キロ粒剤(3) 【稲1~1.5葉期からノビエ2.5葉期まで】 ●ウイナー1キロ粒剤(3) 【稲1葉期からノビエ2.5葉期まで】	中後期剤散布 ●クリンチャー1キロ粒(1) 【播種後10日~ノビエ3葉期まで】 ※1.5kg散布は播種後25日~ノビエ4葉期まで ●クリンチャーEW(1) ●クリンチャーバスマE液剤(2) 【播種後10日~ノビエ5葉期まで】	●バサグラン粒(1) 【イネ3葉期~】 ●ワイドアタックSC(1) 【イネ3葉期~ノビエ5葉期まで】 ●フォローアップ1キロ粒(1)	1回 【いもち病・紋枯れ病・カメムシ類】 ●ブラシンバリダジョーカー剤 ●ダブルカットバリダジョー	2回 【カメムシ類】 ●スタークル剤 ●Mr.ジョーカー剤	・出穂期に合わせた防除 ・移植に比べ過繁茂になりやすいため、紋枯病といもちに注意																																																	
防除		初期害虫 【イネミズゾウムシ・イネドロオウムシ】 ●トレボン粒剤 ●シクロバク粒剤 3cm以上湛水して水面施用	葉いもち 【葉いもち予防】 ●オリゼメート1キロ粒剤 3cm以上湛水して水面施用																																																							
管理の要点	コーティング 圃場準備 ●専用コーティングマシンによるコーティング作業 ●コーティング前の浸種 目安は積算温度40~60℃ ●コーティング後は薄く広げて放熱する	圃場準備 ●高低差が大きい圃場は避ける ●水管理が容易な圃場を選ぶ ●代かき後、自然落水した状態で田面をやや硬めに仕上げる ●代かきから播種までの期間が長くなると、圃場がいついて播種機の車輪が土を掘り返す	播種 ◎ 播種時、以後の平均気温14℃以上 ◎ 晴天、温暖な日に作業を行う ・ 種子のコーティング比は0.3~0.5 ・ 発芽試験で発芽率90%以上を確認 ・ 播種量は10a当り乾粒で2.5~3.0kg ・ 目標苗立数は75~100本/m ²	溝切り・中干し ◎ 倒伏・過繁茂防止のための早期中干しを徹底 ・ 目標穂数の80%を確保したら直ちに落水 ・ 本葉7葉期に溝切・中干しを実施 ~溝切り、中干しの効果~ ① 無効茎の発生抑制 ② 下位節間の伸長抑制 ③ 土壌への酸素供給による根の健全化 ④ 収穫作業を容易にする地耐力の確保 ⑤ フェーン等緊急時の迅速なかん水、排水	出穂期・刈取り ・ 飽水管理(田面が乾かないように) ・ フェーン、強風時の迅速なかん水 ・ 落水は出穂後25日以降 ・ 出穂期・収穫時期は移植に比べ7~10日程度遅くなる ・ 収穫期の目安は積算温度で1000℃																																																					
			目標苗立数に対する播種量の目安	中干し時期の目安	コシヒカリの目標収量と収量構成要素																																																					
			<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">苗立率</th> <th colspan="3">播種量(kg/10a・本/m²・本/m)</th> </tr> <tr> <th>2.5・93・28</th> <th>3.0・111・34</th> <th>3.5・130・39</th> </tr> <tr> <td>40%</td> <td>37</td> <td>44</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td>47</td> <td>56</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>60%</td> <td>56</td> <td>67</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>70%</td> <td>65</td> <td>78</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>80%</td> <td>74</td> <td>89</td> <td>104</td> </tr> </table>	苗立率	播種量(kg/10a・本/m ² ・本/m)			2.5・93・28	3.0・111・34	3.5・130・39	40%	37	44	52	50%	47	56	65	60%	56	67	78	70%	65	78	91	80%	74	89	104	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">播種日</th> <th colspan="2">目標穂数</th> <th rowspan="2">時期</th> </tr> <tr> <th>(本/m²)</th> <th>茎数(本/m²)</th> </tr> <tr> <td>5月1日</td> <td>370</td> <td>300</td> <td>6月26日頃</td> </tr> <tr> <td>5月10日</td> <td>370</td> <td>300</td> <td>6月30日頃</td> </tr> </table>	播種日	目標穂数		時期	(本/m ²)	茎数(本/m ²)	5月1日	370	300	6月26日頃	5月10日	370	300	6月30日頃	<table border="1"> <tr> <td>収量</td> <td>480 kg/10a</td> </tr> <tr> <td>穂数</td> <td>370 本/m²</td> </tr> <tr> <td>1穂粒数</td> <td>70 粒</td> </tr> <tr> <td>m²当り粒数</td> <td>26,000 粒</td> </tr> <tr> <td>登熟歩合</td> <td>88 %</td> </tr> <tr> <td>千粒重</td> <td>22.3 g</td> </tr> </table>	収量	480 kg/10a	穂数	370 本/m ²	1穂粒数	70 粒	m ² 当り粒数	26,000 粒	登熟歩合	88 %	千粒重	22.3 g
苗立率	播種量(kg/10a・本/m ² ・本/m)																																																									
	2.5・93・28	3.0・111・34	3.5・130・39																																																							
40%	37	44	52																																																							
50%	47	56	65																																																							
60%	56	67	78																																																							
70%	65	78	91																																																							
80%	74	89	104																																																							
播種日	目標穂数		時期																																																							
	(本/m ²)	茎数(本/m ²)																																																								
5月1日	370	300	6月26日頃																																																							
5月10日	370	300	6月30日頃																																																							
収量	480 kg/10a																																																									
穂数	370 本/m ²																																																									
1穂粒数	70 粒																																																									
m ² 当り粒数	26,000 粒																																																									
登熟歩合	88 %																																																									
千粒重	22.3 g																																																									