

春の田起し・代掻き

①田起し

☑ロータリー爪の交換

爪の摩耗が進むと反転性・砕土性が悪くなるので交換します。
砕土性が悪いと田植え時に田植機が土塊を持ち上げ除草剤の効果が薄れます。

交換は、右図の中央の爪幅2センチ以下が目

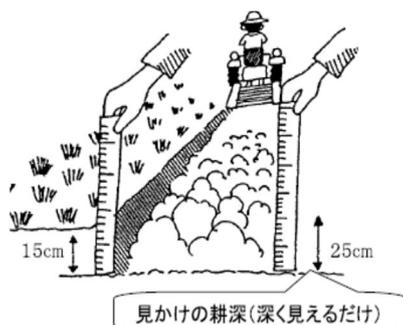


☑深耕方法（速度 0.25m/秒：歩く速さの 1/4）

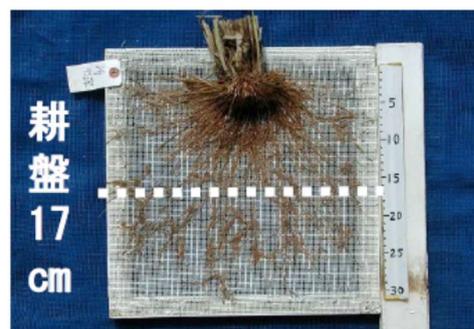
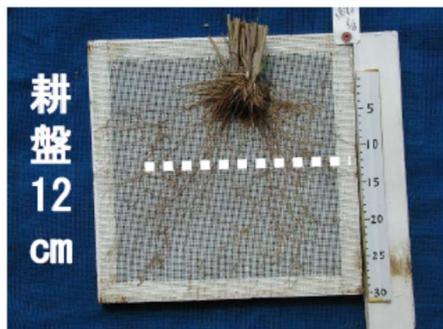
田起しの速度はゆっくり、深さ 15cm を確保
現状は…
・作土深 15cm 以上の圃場は約 3 割程度
・平均の耕深は、10cm 程度
・耕起時のトラクター速度は、0.4m/秒と速い

速度と耕深の関係

速度 (m/秒)	耕深 (cm)
0.25	14~16
0.34	12~14
0.50	10~12



作土深による根張りの違い



②代掻き

☑移植や播種に適した砕土・均平を行いましょう。

植代掻きはなるべく1回で仕上げ、同じところを何度も歩かないようにしましょう。
PTO は通常「1」でゆっくりとしたスピードで仕上げます。

*土に十分水をしみこませるよう、早めに入水しておきます。

*土塊があちこち見える程度（水深1cm）の浅水代掻きで行います。（深水での代掻きは稲株や雑草が埋没しなくなります）



耕深の目安は前カバーが田面と 1cm 程度の距離

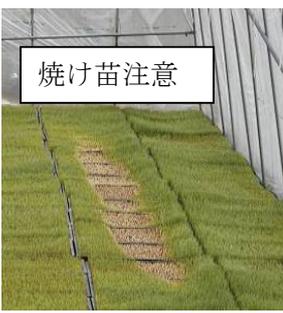
適期田植え・苗作り



① 浸種・播種・田植え時期

地帯	品種名	種子配布日	浸種日	催芽日	播種日	田植時期
全域	ハナエチゼン	3月23日	3月25日	4月4日	4月6日	5月1日
山間地	日本晴	3月23日	3月25日	4月4日	4月6日	5月1日
平坦地		4月2日	4月6日	4月15日	4月17日	5月8日
山間地	コシヒカリ あきさかり	4月9日	4月13日	4月22日	4月24日	5月14日
平坦地		4月21日	4月23日	5月1日	5月3日	5月21日

② 苗作りのポイント

作業	作業の注意点																	
浸種～催芽 	【種子消毒】 ・種子消毒が必要な場合は、温湯消毒又はモミガードCで消毒する。 【浸種】 ・薬剤で種子消毒した場合は、3日間は水を換えない。 その後は2日に1回程度水替え。 ・浸種開始時には水温は10℃以上を確保し、積算100℃まで浸種する。 【催芽】 ・催芽温度は30℃。鳩胸状態で揃える。伸ばしすぎると均一に播種できない。 ・ハトムネ催芽機で薬剤消毒種子を催芽する場合は最初の4日間は循環しない。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>水温</th> <th>浸種日数の目安</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>10日</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>7～8日</td> </tr> </tbody> </table>	水温	浸種日数の目安	10	10日	15	7～8日										
水温	浸種日数の目安																	
10	10日																	
15	7～8日																	
播種～出芽	【播種】 ・播種量はコシヒカリで130g/箱、その他の品種で140～150g/箱を基本とする。 【出芽】 ・出芽温度は30℃。出芽期間は2～3日間。																	
緑化・硬化・馴化 	・ハウスに並べ少量灌水し被覆資材（焼け苗対策：太陽シート）をかけ、苗が黄緑色になったら外す。 ・灌水は午前中に行い1回でたっぷりとする。午後3時以降はなるべく行わない。（曇雨天日は床土の乾燥状態などをみて臨機応変に対応する） ・1回の灌水では苗が萎れる場合は、夜間水分を残さないよう軽く2回目の灌水を行う。 【温度管理】 高温日は朝早くから大きくハウスを開けること！	<table border="1"> <thead> <tr> <th>時期</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緑化</td> <td>20～25℃</td> <td>15～20℃</td> <td>10℃以下、32℃以上にしない</td> </tr> <tr> <td>硬化</td> <td>15～20℃</td> <td>10～15℃</td> <td>5℃以下 32℃以上にしない</td> </tr> <tr> <td>馴化</td> <td colspan="3">移植3日前頃から強風や低温時以外は外気に馴らす。</td> </tr> </tbody> </table>	時期	昼間	夜間	備考	緑化	20～25℃	15～20℃	10℃以下、32℃以上にしない	硬化	15～20℃	10～15℃	5℃以下 32℃以上にしない	馴化	移植3日前頃から強風や低温時以外は外気に馴らす。		
時期	昼間	夜間	備考															
緑化	20～25℃	15～20℃	10℃以下、32℃以上にしない															
硬化	15～20℃	10～15℃	5℃以下 32℃以上にしない															
馴化	移植3日前頃から強風や低温時以外は外気に馴らす。																	