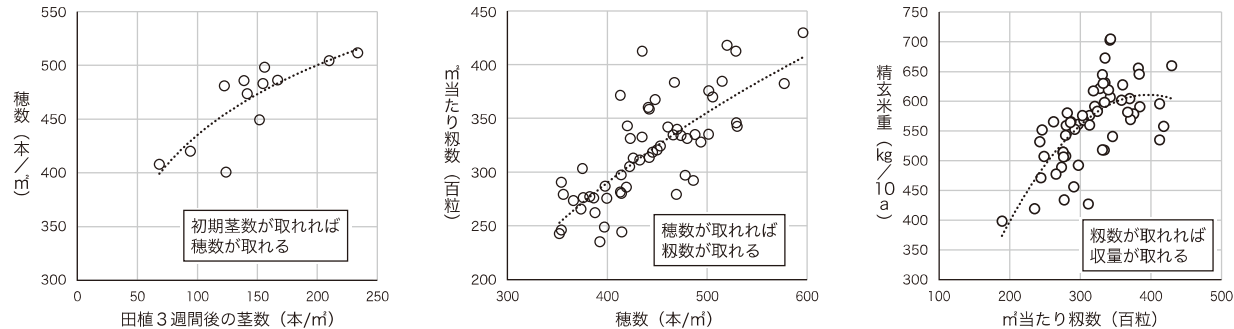


令和7年産水稻の技術対策

目標籾数(穂数×1穂籾数)の確保と稲体活力の維持による品質・収量の高位安定化

1 初期分げつの確保による収量の安定化



2 初期分げつ確保のポイント～目標穂数の確保には初期分げつの確保が重要～

(1)健苗育成(慣行苗)

①田植時の葉齢は2.5葉

⇒田植日に応じた育苗計画。

浸種開始日は基準日を厳守(42ページ参照)。

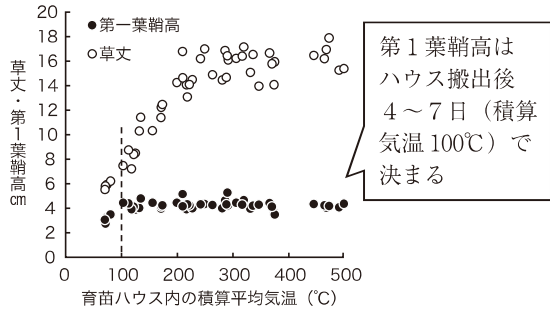
水温10～15℃。特に浸種初日は12.5℃を確保。

②草丈12～13cm、第1葉鞘高3.0～3.5cm

⇒寒冷紗は長くかけすぎない(図4)。

緑化中でも高温時は換気を徹底する。

③田植えの1週間前頃からは夜も換気し、十分外気に慣らして硬い苗を作る。



初期分げつの確保と除草効果を高める水管理 田植え～中干しまで

①田植同時の初期剤+体系是正剤 もしくは 田植同時の体系是正剤1回

		保温・活着促進			水温・地温上昇 分げつ促進		藻の除去 根張りの 促進		除草剤効果の安定					水温・地温上昇 分げつ促進			藻の除去 「田ワキ」 の解消		分げつ促進 溝切り準備						中干し準備 根張り促進								
水管理		やや深水				← 初期分げつ促進期間 浅水 →				やや深水					← 浅水 →				初期分げつ促進期間						浅水・自然落水								
水位のイメージ		5cm程度				3cm程度				田干し 水の入替		5cm程度					3cm程度				田干し 水の入替								溝切り		中干し		
田植後日数		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
除草剤の 使用時期		初期剤 もしくは 体系是正剤										体系是正剤 田植同時以降、体系是正剤を使用 しない場合は浅水管理(3cm)																					

②田植後に体系是正剤1回

保温・活着促進		藻の除去 根張りの 促進		除草剤効果の安定		水温・地温上昇 分げつ促進		藻の除去 「田ワキ」 の解消		分げつ促進 溝切り準備		中干し準備 根張り促進																					
水管理		← 初期分げつ 促進期間 →		やや深水		← 初期分げつ促進期間 →		浅水		田干し 水の入替		浅水・自然落水																					
水位のイメージ		やや深水 5cm程度		田干し 水の入替		やや深水 5cm程度		浅水 3cm程度		田干し 水の入替		溝切り		中干し																			
田植後日数		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
除草剤の 使用時期		※密苗の場合、活着までは 浅水とし、浮き苗などを防ぐ																															
										体系是正剤																							

(2)適正な田植え(田植時の重要3ポイント)

①品種に応じた植付株数の遵守。

品種	植付株数
五百万石、とみちから	80株/坪
コシヒカリ、てんたかく81	70株/坪*
てんこもり	60株/坪

※中山間地域等の初期生育が確保しにくいほ場は80株/坪

- ・設定どおりの株数となっているか随時確認(株間:60株18cm、70株16cm、80株14cm)。
- ・生育初期に天候が悪い年は、植付株数が少ないと目標穂数を確保できなくなる。

②株当たり植付本数は3～4本(密苗5～6本)。

植付深さは3cm。深植えしない(図5)。

第1葉が地際に見えるように植え付ける(図6)。

③基肥の適正施用(倒伏や品質低下防止のため特に注意する。令和6年に倒伏したほ場は、減肥を検討する)。

(3)中干しまでの水管理

①田植後は、やや深水で湛水による保温効果を高め、植え傷みを防ぎ、活着を促進する。密苗の場合、活着までは浅水とし、浮き苗等を防ぐ。

②活着後(田植後4日頃)は、浅水管理により初期生育の促進を図る(図7)。

③ワキや藻の発生を防止するため、除草剤の散布前に水の入れ換えや軽い田干しを実施する(令和6年秋の収穫後に発生した「ひこばえ」が大きくなったほ場が多いため、秋起こしをしていないほ場では特に注意する)。

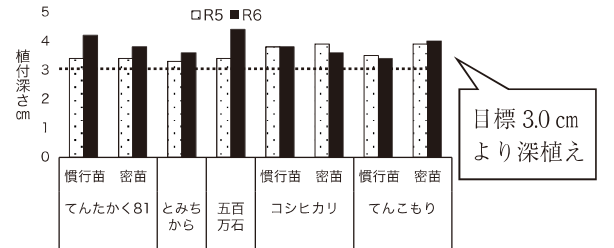


図5 品種別の植付深さ(R5、6福光管内実証ほ)

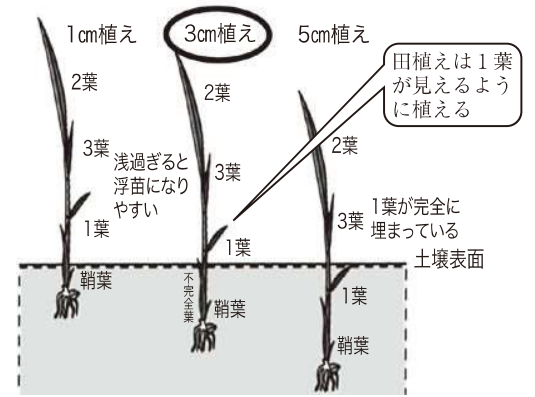


図6 植付深さの目安

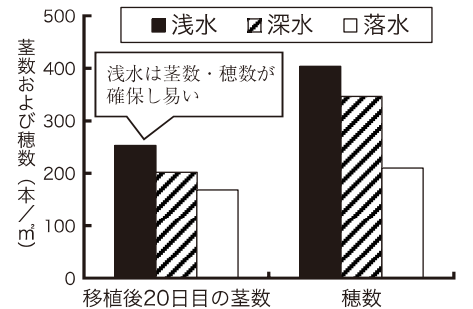


図7 活着後の水管理が初期茎数および穂数に及ぼす影響(H24農研)