

東南村山からおいしさを極める！ おいしい米づくり情報

第2号 播種～育苗初期編

発行：令和 7年 4月8日
やまがた温暖化対応日本一米づくり運動
村山総合支庁農業技術普及課
(TEL: 023-621-8295)

「健苗育成」と「土づくり」で初期生育確保

向こう 1 か月間の気温は高い予報です。芽の伸びすぎに注意しましょう

播種準備(種子浸漬・催芽・播種)

- ・浸種の水温は **12℃以上から 15℃未満**で行います。
- ・浸種開始の水温が 5℃くらいまで低いと、芽切れが悪く、発芽勢が劣ります。
- ・積算水温 **120℃**を目安に浸種を行いましょう。
- ・芽切れしないまま播種すると、出芽揃いが悪くなりますので、
必ず、種籾の 9 割がハト胸状態になっていることを確認してから
播種作業に入りましょう！
- ・老化苗は活着不良の原因になるため、**移植日から逆算して**計画的に作業を進めましょう。



苗種	播種量(乾籾)	浸漬	催芽	播種	移植	育苗日数	必要箱数
稚苗	150～180 g (催芽籾185～225 g)	4月14日	4月24日	4月25日	5/15～ 5/20	20～25日 ※加温出芽	25箱/10 a
中苗	80～120 g (催芽籾100～150 g)	4月9日	4月19日	4月20日		30～35日 ※加温出芽	30箱/10 a

育苗初期の温度管理・水管理

温度計は育苗ハウス(地上 1.5m)と苗床(地際)に設置しましょう。**こまめに温度を確認！！**

時期	昼間	夜間	管理点
出芽期	30～32℃		無加温出芽では、 覆土から5～10mm出芽したら被覆資材を撤去する 。低温条件の出芽遅れに注意。
緑化期	25℃	15℃	外気温が25℃を超える日は、育苗ハウスを全開にして空気を交換し、熱がこもらないように管理する。
硬化期以降	20～25℃	8℃以上	夜や低温時は保温に努め、霜が予報される場合は、早めに育苗ハウスを閉める。

- ・かん水は早朝に 1 回が基本です。夕方のかん水は、床土の温度を下げるので避けましょう。
- ・プール育苗では、稲 1.5 葉期に床土の高さまで入水します(ハウスは開放)。稲 2 葉期以降の水深は、箱上 1 cmが目安です。苗が伸びやすくなるため、こまめにハウス温度や水温を管理しましょう。

アルミ蒸散シート使用時の注意点

- ・アルミ蒸散シートは温度の上昇を防ぎ、シート内の温度を一定に保つ効果は高いですが、低温時はシート内の温度が低くなり、出芽までに日数がかかることがあります。
- ・育苗ハウスの準備は早め(播種の約 1 週間前まで)に行い、予め地温を高めておきましょう。
- ・苗箱を並べた後、**苗床の温度が 20～30℃となるように日光で温めて**から被覆して、シート内の適切な温度を確保しましょう。苗床の温度が 32℃を超えると高温障害の発生リスクが高まるので、**温度計で必ず温度を確認**しましょう。
- ・出芽が揃った後も被覆を続けると、苗は徒長して軟弱化します。出芽後は速やかに資材を撤去しましょう。

土づくり資材の施用

- ・近年、土壌やかんがい水から供給されるケイ酸量が減少しています。ケイ酸資材の投入により、**①病害虫の抵抗力向上、②光合成効率の向上、③根の活力維持**が期待されます。積極的に施用しましょう。

【施用の目安】 ケイカル 120kg/10a、 ようりん 30kg/10a 程度

基肥散布

表 分施(基肥+追肥)体系における品種別基肥量の目安

品種名	はえぬき	つや姫	雪若丸	コシヒカリ	あきたこまち	ひとめぼれ
窒素成分 kg/10a	5.0～6.0	3.0～4.0	4.0～5.0	2.5～3.5	4.0～5.0	4.0～5.0

- ・全量基肥(一発)体系は、N の利用効果が高まり、分施(基肥+穂肥)体系よりも減肥となります。
- ・特別栽培(つや姫、雪若丸等)では、生産計画に申請した資材と施肥量を散布しましょう。
- ・「つや姫」は出荷基準を満たすため、地力に応じた肥培管理で復田への作付は避けましょう。
- ・「雪若丸」は初期生育確保が重要です。肥効調節型肥料を使用する場合は、溶出パターンが雪若丸の生育に適したもの(初期重点型等)を使用しましょう。

乾土効果

- ・**乾土効果**の発現を狙って耕起は早めに行い、作土全体を十分に乾燥させましょう。
- 耕起後 5 日以上降雨がないと、土壌中の窒素が有効化して初期生育の確保が容易になります。

作土深の確保

- ・近年の圃場は作土深が浅くなりがちです。作土深が浅いと根域が浅くなり、収量や品質が低下しやすくなります。**作土深 15cm** を目標に耕起を行い、**①根域の拡大と根の活力維持、②地力窒素の発現と養分保持・供給力の増強**を狙いましょう。トラクタの馬力に合わせたスピードで耕起を行いましょう。

STOP 農作業事故!!

春の農作業安全運動展開中(4/10～6/10)

管内の稲作情報を
LINEに掲載しています！

QRコードを読み込んで、
グループ登録をして下さい。



稲作情報