

必ず温度計で
チェックしましょう

種子予措について

2019 年農作物技術情報より抜粋

◆良好な催芽・出芽状態を得るため、浸種は適正水温 12～15℃、7～10 日間を遵守しましょう。

例年、県内の水稻浸種時期は、上水道の水温が 10℃ を下回る場合が多く、また、浸種中の水温も外気の影響で低下しやすくなります。良好な催芽・出芽を得るため、以下の水温管理につとめましょう。

適正浸種水温 12～15℃、浸種期間 7～10 日を遵守する。

(1) 水稻種子は、10℃ 未満の低水温浸種で発芽速度が遅くなり、発芽率は低下します。

特に、浸種後 24 時間の浸種水温（1 日目の水温）が低いと、その後十分な水温を確保しても出芽ぞろいが悪くなるため（図）、用水温が低い場合は、足し湯などにより 15℃ 程度の水温を確保してから浸種を開始しましょう。

また、外気温を遮断し昼夜の寒暖差を小さくするため、下記のような工夫を講じましょう。

- 屋内で浸種を行う
- 浸種水槽にコンパネや被覆資材を重ねて蓋をする
- 催芽機の利用 等

(2) 浸種日数が 15 日を越えると、出芽率が低下することがあります。
浸種期間は 7～10 日（積算温度 100℃ 程度）を遵守しましょう。



	(温温区)	(冷温区)	(冷冷区)
< 1 日目水温 >	13℃	5℃	5℃
< 2～10 日目水温 >	13℃	13℃	5℃
< 出芽率 >	87%	53%	1%

図 浸種水温条件と出芽・苗立ち（播種 6 日後）

水稻種子ご購入の皆様へ

令和 3 年播種用水稻種子の品質・注意事項

今年の種子粉は平年より多く割れ粉が見られます。

発芽調査で問題の無い種子をお届けしておりますが、出芽揃いを良くするため、適正な浸種水温及び期間を守りましょう。

なぜ割れ粉が…

令和 2 年産水稻種子は出穂後の昼間高温により、粉殻の大きさに比べ玄米の粒厚が厚くなったため、各品種で割れ粉率が平年より大きく増加したと考えられます。



令和 2 年産「どんぴしゃり」無消毒種子

種子生産者の取り組み

県から供給された原種を使用し、徹底した栽培管理を行い、採種ほ場検査（2 回）を受検。ほ場検査基準に適合したほ場から収穫された粉原料を種子センターで調製作業（歩留まり 60～70% 前後）を実施し生産物検査基準（発芽率 90% 以上等）に適合した種子を出荷しています。

ほ場管理では周辺 100m 範囲にもイネばか苗病が発生していないか、2 回以上確認しております。

令和 3 年播種用水稻種子の品質・注意事項

無消毒種子の場合

種子消毒は必ず実施して下さい。
温湯消毒を実施する場合は 60℃ 10 分間、または 58℃ 20 分間を厳守する。



消毒済種子の場合

消毒薬剤は「テクリード C フロアブル」「タフブロック SP」の 2 種類です。
★消毒済種子の区別
着色剤により色をつけ、無消毒種子と容易に識別できます。



消毒済うるち種子（青色）



消毒済もち種子（赤色）

種子袋は米出荷時まで保管願います

製品No表示（数字 6 桁）例



問題が発生した場合は、
この製品Noで種子生産
履歴を確認できます。



浸 種

催 芽

出 芽

目安は 12～15℃で 7～10 日間です。
★ポイント 予め 15℃程度水温を確保してから浸種を開始する！
30℃を厳守します。
★ポイント 必ずハト胸状態を確認して、播種しましょう！
出芽揃いをよくするため、加温出芽が基本です。

苗作りは昔から『苗半作』と呼ばれ、稲作において最も重視されます。良い苗を植えることができるようにしましょう。

令和 3 年播種用水稻種子の種苗センター発芽試験結果

令和 3 年 1 月 5 日現在

テク C = テクリード C フロアブル
タフ SP = タフブロック SP

			消毒済種子使用				無消毒種子使用			
			テク C 消毒済種子		タフ SP 消毒済種子		無消毒種子		温湯消毒処理試験	
種類	品種	種子規格（予定）	発芽勢	発芽率	発芽勢	発芽率	発芽勢	発芽率	発芽勢	発芽率
うるち	金 色 の 風	（ 合 格 種 子 ）	—	—	—	—	追加試験中		—	—
	ひとめぼれ	合 格 種 子	95.9%	98.7%	97.1%	98.7%	94.2%	98.8%	95.8%	97.7%
	どんぴしゃり	マル 準 種 子	93.5%	98.0%	—	—	89.5%	98.0%	92.5%	94.5%
	銀河のしずく	合 格 種 子	97.0%	100.0%	—	—	94.9%	99.4%	98.5%	99.0%
	あきたこまち	合 格 種 子	94.5%	98.5%	—	—	96.5%	97.5%	95.5%	95.8%
		マル 準 種 子	—	—	—	—	90.5%	96.0%	95.0%	95.8%
	いわてっこ	合 格 種 子	95.3%	99.8%	—	—	89.3%	98.3%	94.3%	99.3%
		マル 準 種 子	—	—	—	—	85.0%	97.3%	93.0%	97.5%
	か け は し	合 格 種 子	—	—	—	—	93.5%	97.5%	94.5%	96.5%
き ら ほ	一 般 産 準 種 子	—	—	—	—	86.5%	97.5%	91.0%	95.5%	
酒 米	吟 ぎ ん が	合 格 種 子	98.0%	99.5%	—	—	96.5%	99.0%	—	—
	ぎんおとめ	（マル準種子）	—	—	—	—	追加試験中		—	—
	結 の 香	（ 合 格 種 子 ）	—	—	—	—	追加試験中		—	—
も ち	ヒメノモチ	合 格 種 子	98.5%	99.5%	—	—	98.8%	99.0%	—	—
	もち美人	合 格 種 子	95.0%	97.5%	—	—	95.0%	98.0%	—	—
	めんこもち	一 般 産 準 種 子	—	—	—	—	57.0%	93.0%	—	—
飼料米	たわわっこ	マル 準 種 子	—	—	—	—	90.8%	96.8%	95.0%	96.5%
		一般産転用種子	—	—	—	—	87.3%	94.5%	—	—
	つぶゆたか	マル 準 種 子	93.0%	100.0%	—	—	98.5%	99.5%	92.0%	96.5%

試験方法：試験期間 R2.12.17～R2.12.31

消毒済種子及び無消毒種子：浸種水温 15℃ 7 日間、その後 25℃ 設定にて発芽勢（4 日目）発芽率（14 日目）の調査を実施

温湯消毒処理：温湯 60℃ 10 分処理を実施後、浸種水温 15℃ 7 日間、その後 25℃ 設定にて発芽勢（4 日目）発芽率（14 日目）の調査を実施

種苗センター発芽試験 5 日目の様子を紹介

消毒済種子使用



ひとめぼれタフブロック消毒済



ひとめぼれテクリード C フロアブル消毒済

* テクリード C 消毒済の発芽はやや遅れるが発芽率・苗立ちに問題はありません。【参考画像参照】



いわてっこ温湯消毒処理試験



あきたこまち温湯消毒処理試験

【参考画像】

農研センター培土試験
（播種後 12 日目）の様子



あきたこまちテクリード C 消毒済割れ粉試験



ヒメノモチテクリード C 消毒済割れ粉試験