

営 農 情 報

令和5年4月3日発行
第6号

水稻種子の浸種・催芽について

○浸種

種子の浸種を行う際は平均水温 $11 \sim 12^{\circ}\text{C}$ とし、浸種日数は7～9日が適していません。浸種の際は薬液と粃の容積比を1対2（種子100kgに対し水200ℓ）とし、消毒液の廃液は適正な処理を行って下さい。

- ・消毒済種子は3日間浸種し、水を交換して下さい。
- ・一般種子については必ず種子消毒を行って下さい。
- ・容器内の温度が上下しないように注意し、積算温度は 100°C を目標にして下さい。
- ・浸種の際は移植予定日から逆算し、浸種を開始して下さい。

○催芽

催芽の最適温度は $30 \sim 32^{\circ}\text{C}$ で、時間は20時間前後が目安です。また、催芽進度は鳩胸程度にして下さい。

食酢処理について

- ・循環式催芽器以外での食酢処理は行わないで下さい。
- ・食酢処理は催芽のタイミングで行って下さい。
- ・使用する食酢は酸度4.2%の穀物酢を必ず使用して下さい。
(酸度が二倍の特濃酢もあるので必ず確認しましょう！)
- ・業務用食酢には食塩が含まれていますので使用しないで下さい。
- ・使用濃度は50倍で処理して下さい。
(33倍液では催芽時間が極端に延びてしまい、75倍液では褐条病での効果が低下してしまいます。)
- ・食酢は一度使用したら廃棄して下さい。
- ・使用後の催芽器は必ず洗浄して下さい。

※以上7点は必ず守って下さい！！

備蓄種子の取扱について（水稻）

本年は一部、前年産の備蓄種子が供給されております。備蓄種子を使用される場合は以下の事項に留意して下さい。

- ・必ず種子消毒を行い、浸種を1～3日長くし、十分に吸水させて下さい。
- ・同一品種でも年産別に区分し、別々の袋に入れ浸種して下さい。

※先日郵便にて配布致しました「令和5年水稻適正播種のポイント」に詳しい情報が記載されていますので併せてご確認下さい。



令和5年 水稻適正播種のポイント

1 令和4年採種圃産種子について

表1 令和5年採種圃産種子の発芽率

品種	令和3年度採種		令和4年度採種	
	未消毒種子	消毒済種子	未消毒種子	消毒済種子
ななつばし	96.2	97.1	96.7	96.7
ゆめぴりか	96.1	96.2	95.4	95.4
きらら397	94.9	97.9	96.5	96.5
ふっくりんこ	94.8	96.9	95.8	95.8
ねぼろづき	96.4	—	—	—
そらゆたか	97.0	95.8	93.3	—
そらゆき	95.6	—	—	—
えみまる	96.8	98.3	97.2	—
ゆめ	98.4	—	—	—
舞臺	85.6	—	—	—
ゆきひかり	93.4	—	—	—
風の子ども	95.6	96.6	96.6	—
はくちょうもち	97.6	—	—	—
きたゆきもち	95.0	96.1	94.8	—
きたふくもち	95.5	—	—	—

※1.発芽試験(滝川水稻種子センター実施、令和5年3月3日現在)

浸種・催芽等は注意事項を遵守し、催芽の状態をよく確認してから播種を行う。

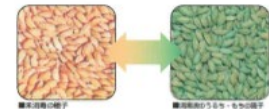


写真1 種子の種類

消毒済種子の取扱い

●消毒済種子の区別

1. 青色に着色され、未消毒種子と容易に識別できる(写真1)。
2. 消毒薬剤は「モミガードC・DF」。

●消毒済種子の使用上の注意

1. 薬剤が落ちるので、塩水選は避ける。
2. 浸種・吸水は、「2 適正な浸種と催芽」を参照する。
3. 浸種の水交換は、静かに行う。
4. 流水やため池等での浸種は避ける。
5. 消毒済種子は、食用や家畜飼料にはしない。
6. 余った場合は、必ず適切に処理する。
7. 浸種に使用した水は、用排水路・河川には絶対に流さない。
8. 消毒済種子の空袋は必ず適切に処分する。

未消毒種子の取扱い

●種子消毒は必ず実施する

●温湯消毒の注意点

1. 処理温度・時間(60℃10分または58℃15分)を厳守する。
2. 処理後はすぐに浸種を行う。
3. 褐変病に対して効果が劣るため、循環式催芽器を使用して催芽する場合は、必ず食酢と組み合わせる(酸度4.2%穀物酢50倍処理)。
4. 蒸気式催芽でも浸種最後の水交換時に食酢(酸度4.2%穀物酢50倍)で48時間処理することで褐変病に効果がある。
5. 温湯消毒後は粒が無菌状態であるため、ばか菌病菌等に汚染されやすいので、保管場所を清潔に保つよう注意する。



写真2 温湯消毒の様子

北海道/選種研農薬研究本部/ホクレン/北農/北海道農産協会 第146号

※併せて農産協会HPより、「水稻育苗管理のポイント」もご覧ください



北海道農産協会

※ご不明な点が御座いましたら営農販売課 奥山までご連絡願います。
TEL 0126-67-2334 携帯 080-3265-1550