

銘柄米生産情報

会津若松市・磐梯町・猪苗代町
 JA会津よつば（あいづ地区）・JA全農福島県本部
 福島県農業共済組合会津支所・福島県会津農林事務所農業振興普及部

育苗のポイント

- 1 塩水選と種子消毒をきちんと行い、病害の発生を抑えましょう。
- 2 浸種を十分に行い、出芽のばらつきを少なくしましょう。
- 3 苗の種類にあった適正播種量を守りましょう。
- 4 育苗中は被覆資材を上手に使い、適切な温度管理を行いましょう。
- 5 病害の特徴や発生要因を確認し、予防防除に努めましょう。



1 塩水選と種子消毒をきちんと行い、病害の発生を抑えましょう。

- (1) 未消毒の種子は、必ず種子消毒を行いましょう。
 ばか苗病といった種子伝染性病害の対策につながります。
- (2) 購入種子の場合でも、必ず塩水選を行い、充実した健全な種子を選びましょう。
 比重 うるち：1.13（水10L当たり食塩2.1kg、硫酸の場合は2.7kg）
 もち：1.10

2 浸種を十分に行い、出芽のばらつきを少なくしましょう。

水温10～12℃で、12～14日程度を目安とします。
 もみ袋には種もみを詰めすぎないようにしましょう。
 水槽にも、もみ袋を詰めすぎないようにしてください。
 浸種3日目までは水の交換は行わず、4日目以降は酸素供給のために毎日水を交換しましょう。

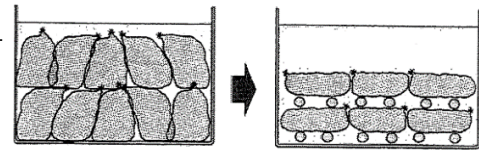


図1：浸種時の水槽のイメージ

3 苗の種類にあった適正播種量を守りましょう。

表1：苗の種類と播種量

苗の種類	播種量 (g/箱)	育苗日数 (日)	草丈(cm)	葉齢 (葉)
稚苗	200	20～25	10～13	2.2～2.5
中苗	100	30～35	13～15	3.0～3.9

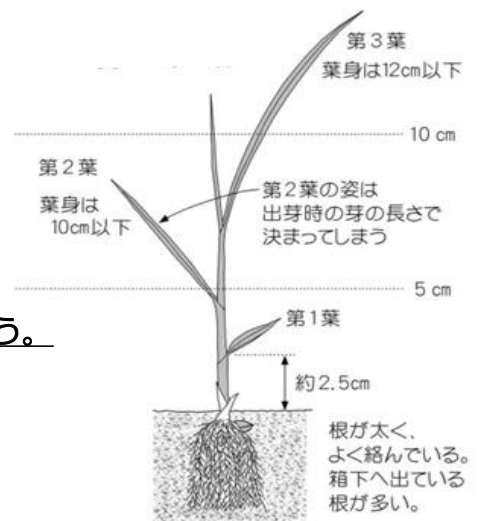


図2：理想の中苗の姿

4 育苗中は被覆資材を上手に使い、温度管理を行いましょう。

温度計を設置し、ハウス内の温度を確認しましょう。
 特に、高温による苗やけに注意をしてください。

表2：育苗中の温度管理の目安

育苗時期	昼間の温度	夜間の温度
緑化期	25℃	12～15℃
硬化期	15～20℃	10～15℃

表3：主な被覆資材の特徴例

被覆資材の例	資材の特徴
シルバー系フィルム (例:ミラーシート)	(利点)昼間の温度が上がりにくく、夜間の保温性がよい。 (欠点)遮光率の低いフィルムは、晴天時に苗やけが出やすい。
アルミ蒸着シート (例:本州太陽シート)	(利点)遮光率が高く、温度が上がりにくい。 (欠点)地温を上げる効果が低く、低温時には注意が必要。 アルミが剥げてしまうと苗やけが発生しやすい。

5 病害の特徴や発生要因を確認し、予防防除に努めましょう。

表4：育苗期の主な病害

主な病害	病害の特徴	発生要因
ばか苗病	育苗の中～後期に、葉鞘および葉身が徒長し、葉色が黄化する。	・罹病種子の使用。 ・種子消毒の未実施。
もみ枯細菌病	幼芽の褐変、わん曲、腐敗枯死。 育苗中期以降:苗の基部が退色、腐敗して新葉が抜ける。 すり鉢状の坪枯れ症状となる。	・罹病種子の使用。 ・種子消毒の未実施。 ・催芽～育苗期間の30℃以上の高温多湿。
苗立枯細菌病	もみ枯細菌病と症状が似ているが、葉が赤茶けて針状に枯死する。	・床土のpHが高い(5.6以上) ・床土の透水性が悪い。
苗立枯病 (フザリウム属菌)	地際部及び根が褐変する。苗の基部やもみの周りに白色ないしは紅色のカビが生える。	・緑化及び硬化期間中の極端な温度変化や10℃以下の低温。 ・床土のpHが低い。
苗立枯病 (ピシウム属菌)	腐敗枯死症状、またはムレ苗症状。 ムレ苗症状は育苗後期に発生する。 (カビは見えない)	・緑化期以降の低温。 ・野菜畑土の使用や、河川水での浸種、かん水で感染することがある。
苗立枯病 (トリコデルマ属菌)	床土表面やもみ周辺に白いカビが生え、その後帯緑色から青緑色となる。 苗の地際部や不完全葉、根が褐変腐敗する。	・育苗期間の高温。 ・床土のpHが低い。 ・播種時のかん水不足などによる床土の乾燥。

表5：薬剤の例

薬剤名	対象病害	使用時期	使用方法	使用量
ナエファインフロアブル	苗立枯病 (ピシウム菌、リゾープス菌・フザリウム菌)	播種時から 緑化期 ・播種時	土壌灌注	1000倍希釈液を、 1箱当たり0.5L
タチガレエースM液剤	苗立枯病 (フザリウム菌、ピシウム菌)	は種時又は 発芽後	土壌灌注	500～1000倍希釈液を、 1箱当たり500ml
ダコレート水和剤	苗立枯病 (トリコデルマ属菌)	播種時から 緑化期	灌注	400～600倍希釈液を、 1箱当たり0.5L
ルーチンアドスピノ箱粒剤	苗腐敗症 (もみ枯細菌病菌)	は種時 (覆土前)	育苗箱の上から散布	1箱当たり50g