

## ◎稲作だよりNo.1 ポイント

- ・消雪は早めですが、徒長苗にしないために、育苗作業は急がずに計画的に行いましょう。
- ・育苗初期はなるべく冷たい水は使わず、揃った苗立ちを目指しましょう。

## 1.田植に合わせた育苗計画で老化苗を防ぐ

【作業スケジュール例（加温出芽、ハウス管理の場合）】

	浸種	芽出し	播種	出芽	田植え
新潟次郎	4/9	4/19	4/21	4/23	5/10~
こしいぶき こがねもち	4/14	4/24	4/26	4/28	5/15~
コシヒカリ	4/18	4/28	4/30	5/2	5/20~

## 2.播種までの作業手順

種子準備  
塩水選

- タフブロックの使い方は裏面の注意点を参照。
- 温湯消毒の場合は必ず乾いた種子を用いる。
- 温度と時間をしっかり守る。  
(うるち：60℃10分間)  
(もち：60℃8分間)

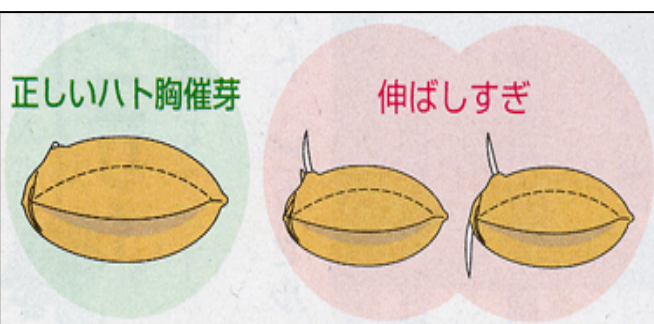
種子消毒

- 積算温度で100℃を目安に行う。  
(☆今年の休眠程度は平年並み)  
水温は10~15℃

浸種

- 催芽時の温度は30℃  
温度計を入れて確認する。

催芽



播種



### ばか苗病防除のポイント ～近年発生が増加！防除の徹底を～

- ◇温湯消毒のみで消毒を行う場合、ばか苗病の防除効果が劣ります。
- ◇タフブロックを併用して、防除効果の向上を目指しましょう。
- ◇使用する資材や作業所は清潔にし、消毒済みの種子が、もみ殻や作業所の粉塵に触れないようにしましょう。
- ◇催芽温度は30℃以下では「ばか苗病」が、30℃以上では「細菌病」が発生しやすくなるので、30℃での催芽を行いましょう。

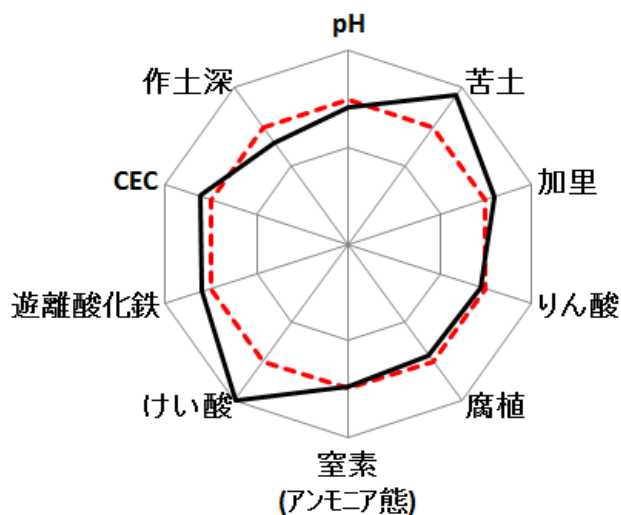
### 好天時の浸種ポイント ～温度の上がりすぎで発芽に注意～

- ◇H28年は高水温下での浸種により発芽する事例が多々ありました。
- ◇高水温（15℃以上）では発芽する可能性が高くなります。
- ◇水温計を使い積算温度と種籾の状態を目で見て確認しましょう
- ◇水温が15℃以上で長く続く場合は午前中に水換えをしましょう。

### 3.品質・作柄をささえる土づくり

【土壌分析結果】 柏崎・刈羽地域 中山間平均値

作土深がまだ浅い状態です。



☆グラフの点線が目標値です。

- 柏崎・刈羽地域の中山間地では目標値並みの土づくりが出来てきています。現状維持・向上のための土づくりを行いましょ。
- また、低コストのケイ酸資材である籾殻を圃場に戻し、土づくりを行いましょ。

### 4.タフブロック早見表

面積目安	乾籾重 (kg)	種籾容積 (L)	水量 (L)	薬量 (g)	合計 (L)
10a	3	5.3	10.5	53	16
20a	6	10.5	21.0	105	32
30a	9	15.8	31.5	158	47
40a	12	21.0	42.0	210	63
50a	15	26.3	52.5	263	79
60a	18	31.5	63.0	315	95

水槽桶の容量目安に相当します。  
※あくまで目安なので大きめに見積もりましょ。

計算例、 作付け面積 10a(苗枚数 20 枚、乾籾は種量 140g/箱)の場合

種籾量：140g × 20箱 = 2800g (2.8kg)

水量：2.8kg (種籾量) × 3.5L (種籾 1kg あたり水量) = 9.8L ÷ 10.0L

薬量：10L (水量) ÷ 200 (倍率) = 0.05kg (50g)

☆注意点 タフブロックは黄色い菌で稲を守ります

- ・タフブロックの菌は籾表面からはがれやすいため、消毒中は液の攪拌をしないでください。また、種籾を取り出す時はゆっくりと行いましょ。
- ・乾燥は天日干しでなく風通しの良い日陰で行いましょ。
- ・生物農薬の特性で、処理後～育苗初期が低温の場合、効果が下がる傾向にあります。

#### 【浸漬催芽】の場合

(ハトムネ催芽機 など)

浸種(積算温度100°C)

10°Cの水で10日間

催芽と同時消毒(200倍)

24時間

#### 【蒸気催芽】の場合

浸種(積算温度100°C)

10°Cの水に9日間程度

消毒(200倍)  
24~48時間

催芽

※浸種の最後に処理をする

#### 【お問い合わせ先】

全地区共通

JA 柏崎営農指導課 21-2095

柏崎農業普及指導センター 21-6263

南部高田、中央柏崎地区

JA 南部高田支店 22-5165

東部田尻、北部西中通

JA 東部田尻支店 35-8188

高柳地区

JA 高柳支店 41-2244

西山、刈羽地区

JA 刈羽支店 45-2255

### 柏崎地域農業振興協議会

柏崎市、刈羽村、中越農業共済組合、柏崎農業協同組合、柏崎土地改良区

柏崎農業普及指導センター(柏崎地域振興局農業振興部)

中山間地版No.1