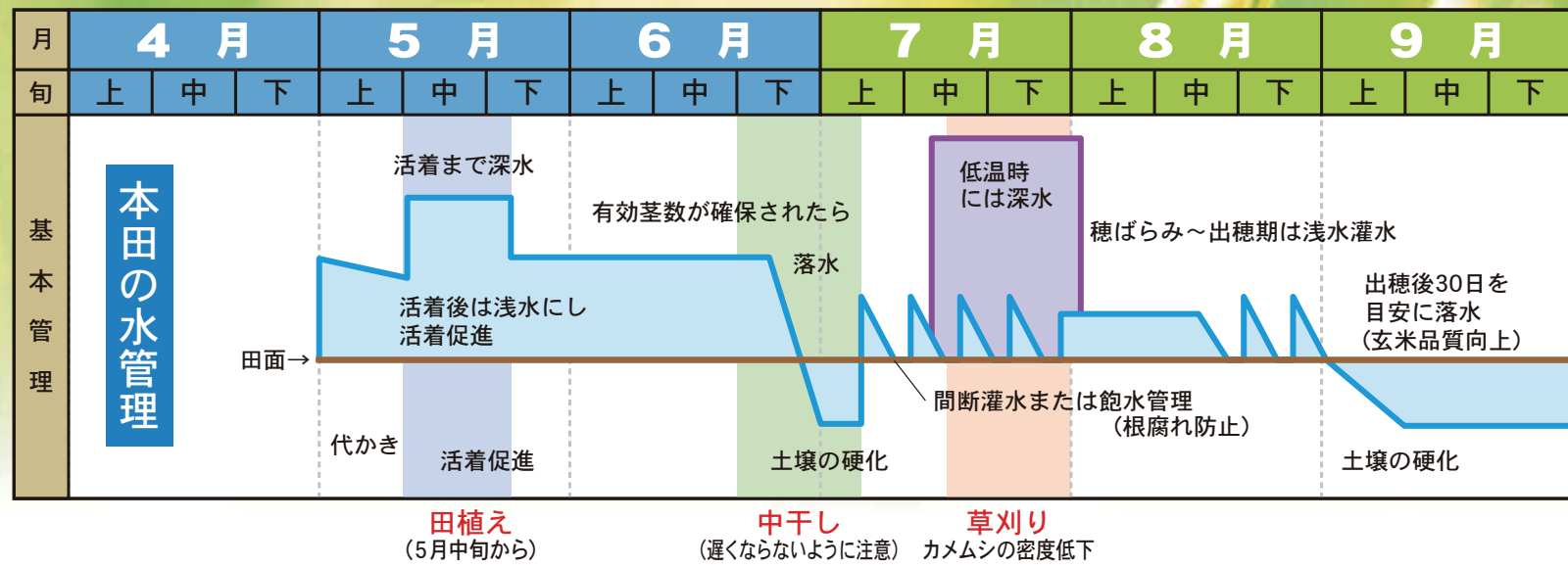


# JAみやぎ登米 令和2年産 環境保全米Cタイプ栽培ごよみ

監修：宮城県登米農業改良普及センター（使用資材の選択は、JAみやぎ登米による）



### 障害不稔の回避

幼穂形成期や減数分裂期に、平均気温で20℃以下の日が数日間連続すると不稔障害が発生する危険があるので、低温時には深水管理を行いましょ。

【幼穂形成期】  
●水深10cm程度

【減数分裂期】  
●水深17～20cm程度

### 高温障害の回避

出穂期後の平均気温が27℃を超える高温が数日間連続すると高温障害の影響を受けやすくなるので、走水等で土壌を常に湿潤を保たせ水温・地温の上昇を抑える水管理を行いましょ。

【令和1年管内出穂期】  
●8月1日

【平年管内出穂期】  
●7月31日

### 異品種混入防止の徹底

複数品種を栽培している場合は、異品種混入防止のため播種や育苗時に品種別に育苗箱の区分をしたり、収穫・乾燥・調製機械の清掃を徹底しましょ。異品種混入が確認された場合、損害賠償責任問題まで発展する場合がありますので留意下さい。

栽培スケジュール	堆肥	土づくり肥料	育苗肥料	播種	清掃	基肥	田植え	清掃	除草剤	追肥	カメムシ防除	収穫	清掃
10a	10a kg	10a kg	1箱 g	月 日	品種切替時の機械清掃 チェック	10a kg	月 日 箱処理剤	品種切替時の田植機清掃 チェック	10a kg	10a kg	10a kg	月 日	品種切替時の機械清掃 チェック

## 1 土づくり

### 1 良質堆肥の施用

土壌の肥力や膨張性向上のため良質堆肥を施用し、持続的安定生産の確立に努めましょ。

土壌	10aあたりの堆肥散布量	
	有機センター堆肥	自家製良質堆肥
泥炭土・黒泥土	0.3～0.5 t	0.8～1.0 t
グライ土		1.0～1.2 t
灰色低地土		1.0～1.5 t

### 2 土づくり肥料の施用

土づくり肥料の施用は、稲の健全化と登熟歩合向上につながります。また、けい酸は、根・茎・葉を丈夫にし病害虫・冷害・倒伏に強い健康な稲を作るのに有効ですので、積極的に施用しましょ。

土壌	10aあたりの施用量		
	ケイカル(粒・砂状)	ようりんケイカル13号	とれ太郎
泥炭土・黒泥土	120～160kg	200kg	60～80kg
グライ土	80～100kg	160kg	
灰色低地土	60～100kg	140kg	

## 2 施肥

生育期間中（育苗＋基肥＋追肥）に使用する化学肥料のチッソ成分量は慣行施用量の1/2にあたる3.5kg/10a以下とします。

### 1 育苗肥料

育苗専用肥料（1箱あたり20g）  
またはロング入り育苗肥料（1箱あたり60g）

### 2 基肥

肥料名	量目	成分(%)			窒素成分量(kg/袋)			10aあたり基肥量及びNK化成での追肥量(現物量)	
		N	P	K	全窒素量	化学窒素	有機態窒素	基肥量	追肥量
基肥一発1号	20kg	10	9	10	2.0	0.98	1.02	3袋以内	不要
基肥一発2号	20kg	10	8	8	2.0	0.98	1.02	3袋以内	不要
らくだ君有機一発200	20kg	12	10	10	2.4	1.18	1.22	2.5袋以内	不要
ヘルシーライス有機2号	20kg	8	8	5	1.6	0.7	0.9	3袋以内	7kg以内
フレーザーベスト	20kg	8	4	6	1.6	0.8	0.8	3袋以内	5.5kg以内
有機アグレット666号	20kg	6	6	6	1.2	-	1.2	3袋以内	状況を見て
バイオノ有機S	20kg	7.4	4.4	2.7	1.48	-	1.48	3袋以内	状況を見て
有機入り一発化成046	20kg	10	14	6	2.0	1.0	1.0	3袋以内	不要
有機入り化成046	20kg	10	14	6	2.0	0.98	1.02	3袋以内	2kg以内

### 3 追肥

化学肥料及び有機質肥料を使用する場合

品種名	肥料名	追肥時期	現物量	化学肥料(チッソ成分量)
ひとめぼれ等	NK化成C68号	出穂20～25日前頃 出穂10～15日前頃	6.25kg/10a	1.0kg/10a
	ヘルシーライス有機2号	出穂30～35日前頃	20kg/10a	0.7kg/10a

◎有機質肥料（ヘルシーライス有機2号等）は、化成肥料より分解・吸収がゆるやかなため、早めに施用する必要があります。

※お問い合わせは、最寄りの支店営農経済センターにご連絡下さい。

## 3 種もみの準備・病害虫防除・除草剤

### 1 種子・資材消毒

◎種子は、全量更新したのだけを確認します。  
◎種子消毒は、「温湯消毒」殺菌法によるものとします。  
(63℃5分または60℃10分)  
◀ばか苗対策▶  
◎温湯消毒と併せて微生物農薬による防除を推奨します。消毒後の種もみは、カビやばか苗菌などの二次感染を防ぐため、稲わらやもみ殻、むしる等の近くに置かないようにしましょ。また、地面に直接置かないように保管しましょ。

薬剤名	使用時期	希釈倍数	使用方法
エコホープDJ	浸種前～催芽前 催芽時	200倍	24～48時間浸種 24時間浸種
タフブロック	催芽前 催芽時	200倍	24～48時間浸種 24時間浸種

◎育苗箱の消毒を行う場合は、イチバン剤を使用します。

資材消毒剤	希釈倍数	使用方法
イチバン	500～1,000倍	瞬間浸漬または散布

### 2 浸種

水温5～10℃くらいで時間をかけて行いましょ。水交換は1日おきを目安にしましょ。

浸種の日安	ひとめぼれ	水温10℃で12日間(積算温度120℃)
ササニシキ	水温10℃で10日間(積算温度100℃)	

◎苗立枯病・ムレ苗防除  
タチガレン粉剤またはタチガレン液剤を施用します。

薬剤名	使用量	使用時期・方法	成分数
タチガレン粉剤	ムレ苗防除は4～8g/箱 苗立枯病は3～6g/箱	播種前に床土混和	1
タチガレン液剤	500～1,000倍 箱あたり500ml	播種時及び発芽後灌水	

### 3 病害虫防除(箱処理剤)

デジタルコラトップアクタラ箱粒剤またはデジタルメガフレア箱粒剤、デジタルミネクト箱粒剤の3剤からいずれか1剤を選択し、施用します。

薬剤名	対象病害虫	使用時期・使用量	成分数
デジタルコラトップアクタラ箱粒剤	イネミズゾウムシ いもち病、ウンカ類	移植前3日～ 移植当日	2
デジタルメガフレア箱粒剤	イネミズゾウムシ イネドロオウムシ いもち病、ウンカ類 カメムシ類	1箱あたり50g	
デジタルミネクト箱粒剤	イネミズゾウムシ イネドロオウムシ いもち病	移植前10日～ 移植当日 1箱あたり50g	2

※箱処理剤の効果を最大限に発揮させるためにも、育苗箱一箱当たりの使用量50gを確実に施用して下さい。

※斑点米カメムシ類対策の場合はデジタルメガフレア箱粒剤。イネドロオウムシ対策の場合はデジタルミネクト箱粒剤。水田の状況に応じ選択、施用して下さい。

### 4 除草剤

薬剤名	10aあたり使用量	使用時期	成分数
ベッカク1キロ粒剤	1kg	移植時 移植直後～ノビエ3葉期 ただし移植後30日まで	3
ベッカク豆つぶ250	250g	移植3日後～ ノビエ3葉期 ただし移植後30日まで	
ベッカクジャンボ	小パック 10個(250g)		

◎水田除草剤使用については、4日以上の湛水状態を保つ必要があるため、畦塗りなどの畦畔整備に努めましょ。  
◎耕起前及び畦畔除草作業での除草剤使用はできません。  
(除草剤の水田への流入及び農薬使用成分数増加のため)

## 5 いもち病・稲こうじ病・紋枯病

◎いもち病・稲こうじ病・紋枯病が発生している場合は、薬剤防除を検討しましょ。

対象	薬剤名	10aあたり使用量	使用時期
いもち病	カスミン液剤	1,000倍希釈・100ℓ散布	穂揃期まで
稲こうじ病	Zボルドー粉剤DL	3～4kg	出穂10日前まで
紋枯病	バリダシン粉剤DL	3～4kg	出穂15日前～出穂直前 (収穫14日前まで)

※上の3剤は、環境保全米Cタイプでも使用可能です。なお、Zボルドー粉剤DLは、散布時に葉が濡れていると薬害の恐れがあるので注意して下さい。

## 6 カメムシ防除

斑点米カメムシ類の被害を防ぐため、畦畔等の草刈りと本田防除を併せた体系防除を徹底しましょ。

薬剤名	10aあたり使用量	使用時期	成分数
キラップ粒剤	3kg	出穂10日前～出穂期 (収穫14日前まで) ※散布後少なくとも7日間は湛水	1
キラップ粉剤DL	3～4kg	出穂後7日～10日頃 (収穫14日前まで)	
キラップフロアブル	1,000～2,000倍液 60～200ℓ		
キラップフロアブル(無人ヘリ)	8～16倍液 0.8ℓ		

### ◎耕種防除

水田周辺の草刈りは、年3回(5月下旬・6月下旬・7月下旬)の草刈りを奨励します。特に7月下旬(出穂10日前まで)の一草刈りを徹底するよう心がけましょ。

## 4 収穫・乾燥調製

### 1 収穫時期の目安

圃場を観察し、籾の80～90%程度が成熟して黄色になり、穂軸の先端から1/3程度が黄化した時期が刈取適期となります。刈遅れになると着色粒や胴割粒が増加し、品質を大きく低下させる原因となるので注意しましょ。

☆品種別の刈取目安

品種	出穂後日数	出穂後積算気温
ひとめぼれ	40～45日頃	940～1,100℃
ササニシキ	45～50日頃	930～1,170℃

### 2 乾燥・調製作業

◎乾燥機の能力に合わせた刈取を行い、高温急速での乾燥はしないようにしましょ。  
◎ライスグレーダーの網目は1.90mmを使用し、整粒歩合80%以上の1等米に仕上げましょ。

食味評価値は、ケット値で70点以上になるよう、米づくりを頑張りましょ。

## 残留農薬のポジティブリスト制度

残留農薬のポジティブリスト制度がはじまり、今まで対象作物に残留基準値が示されていない農薬にも、全て0.01ppm(1億分の1)という低い残留基準が設定されています。この基準値をオーバーしてしまうと、生産物の出荷停止・回収などの対応が求められる可能性があります。農薬散布の際には、これまで同様、農薬使用基準に基づく使用方法を遵守するとともに、周辺への農薬の飛散(ドリフト)に配慮しましょ。