

阿賀野市農業技術情報

平成27年6月25日発行
阿賀野市農業振興協議会

生育の進み早く、茎数は多い → 「小ヒビ」入るまでの中干しでしっかり生育調節！
「米づくり、飯になるまで水加減」中干し後は根の健康を意識して、こまめな水のかけひきを！

1 6月18日現在の水稻生育状況

- 平年に比べて、草丈は並、茎数はやや多、葉色は濃くなっています。
- 移植後、高温が続いたため、葉数は平年より2~3日程度進んでいます。

水稻生育状況(6月18日現在)

品種名	地域名	田植日 (播種日)	草丈(cm)			茎数(本/m ²)			葉数(L)			葉色(SPAD)		
			本年値	前年比	平年比	本年値	前年比	平年比	本年値	前年差	平年差	本年値	前年差	平年差
コシヒカリBL	水原 下条	5/11	36	86%	95%	412	86%	107%	9.0	0.0	0.3	42.1	4.8	2.6
	京ヶ瀬 駒林	5/5	41	93%	100%	417	109%	110%	9.4	0.3	0.2	40.5	0.5	0.8
	安田 籠田	5/10	36	86%	100%	384	96%	110%	9.1	0.2	0.5	40.2	1.8	1.2
	笹神 宮島	5/4	43	109%	105%	402	132%	111%	9.1	0.5	0.5	40.6	0.1	-1.5
	笹神 沖	5/6	37	85%	95%	418	88%	105%	8.9	0.3	0.7	40.5	-3.2	1.3
こしいぶき	水原 中濁	5/6	36	86%	90%	550	117%	110%	9.2	-0.2	0.1	41.2	-2.5	-2.0
	京ヶ瀬 京ヶ島	5/3	42	97%	103%	661	115%	113%	9.5	0.8	0.6	42.0	-0.7	-0.9
	安田 籠田	5/10	32	89%	95%	456	158%	148%	9.2	0.4	0.5	43.2	2.2	1.4
五百万石	水原 福田	5/7	31	84%	87%	294	86%	86%	8.7	0.2	-0.2	37.0	-5.6	-5.6
直播コシヒカリ	水原 門前	4/27	34	101%	118%	400	143%	116%	7.7	1.2	0.7	37.8	0.1	-0.1

主要品種の出穂予想(6月10日現在)

品種名	出穂予想		穂肥窒素量 (kg/10a)	5/5移植における穂肥時期の目安		灌水管理開始時期 (出穂25日前~)	
	は種:4/上旬 移植:5/5頃	は種:4/20頃 移植:5/10頃		1回目 穂肥時期(出穂前日数)	2回目 穂肥時期(出穂前日数)	5/5頃 移植	5/10頃 移植
こしいぶき	7/27	7/31	2	7/4 (-23日)	7/13 (-14日)	7/2~	7/6~
ひとめぼれ	7/27	7/31	2~3	7/2 (-25)	7/7 (-20)	7/2~	7/6~
コシヒカリ	8/5	8/9	1~3	7/18 (-18)	7/21 (-15)	7/11~	7/15~
わたぼうし	7/23	7/27	2~3	7/1 (-22)	7/3 (-20)	6/28~	7/2~
こがねもち	7/31	8/4	1~3	7/13 (-18)	7/16 (-15)	7/6~	7/10~
五百万石	7/22	7/26	1~2	7/2 (-20)	7/10 (-12)	6/27~	7/1~
越淡麗	8/9	8/13	1~2	7/22 (-18)	7/30 (-10)	7/15~	7/19~

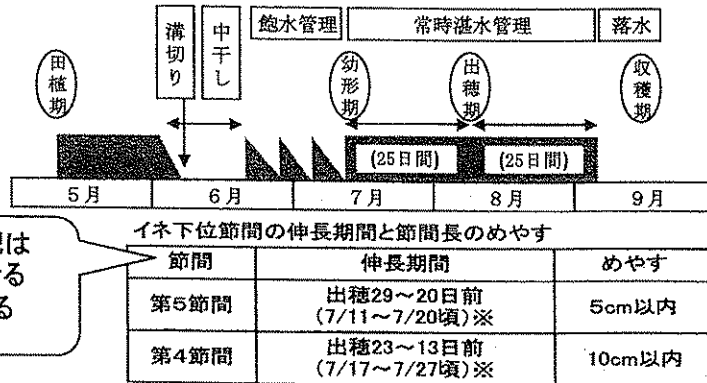
出穂予想は今後の気温によって大きく変わる可能性があります。最新の生育状況は「水稻生育速報メールマガジン」等の情報を活用してください。特に早生品種は今後高温が続くと幼穂形成期が早まる可能性を考慮してください。

2 中干し後の水管理

- 中干し後はすみやかに飽水管理に移行。特に高温時の溜め水は根を傷めるので注意する。
- 6月下旬~7月上旬にかけて、コシヒカリの葉色が急激に低下した場合...

- ① 窒素によるつなぎ肥は下位節間を伸長させるのでできるだけ行わない。
- ② カリ追肥により葉色の発現を促す。(出穂35日前まで、けい酸加里等)

7月上旬の窒素施肥は下位節間を伸長させる → 倒伏しやすくなる



3 コシヒカリ穂肥対応のポイント~「倒さず」「後期栄養もしっかり確保」~

コシヒカリ穂肥対応の考え方~1回目は時期と量を見きわめて、2回目は原則施用~

① 肥料の種類・施肥体系をチェック!

有機質肥料を使う場合は、肥料の効果があらわれるまでに時間がかかるので、出穂30~25日前での施用になります。まき遅れに注意しましょう。また、基肥一発肥料を使っている場合も、イネの生育によっては穂肥ができるように準備しておきましょう。

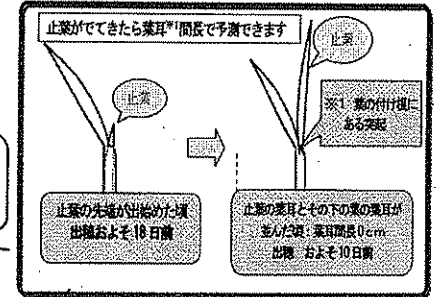
肥料の種類及び施肥体系別 穂肥施用のめやす(コシヒカリ)

施肥体系	肥料の種類	出穂前日数				
		30日前	25日前	18~15日前	10日前	3日前
分施	化学肥料	-	-	1回目	2回目	3回目 ★葉色32(葉色板3.9)以下の 場合のみN1.0kg
	有機質肥料	★1回・2回目合計でN 1.0~3.0kg				
	有機由来N:50%	-	1回目	2回目	3回目 ★葉色32(葉色板3.9)以下の 場合のみN1.0kg	-
	有機由来N:100%	1回目	-	2回目		-
★1回・2回目合計でN 1.0~3.0kg					-	
基肥一発	化学肥料	追肥 ★葉色32(葉色板3.9)以下の場合のみN1.0kg				
	有機質肥料	追肥(有機由来N100%の肥料を使用) ★葉色34(葉色板4.2)以下の場合のみN1.0kg				
	有機由来N:50%	-				-
	有機由来N:100%	-				-

幼穂長・葉耳間長と出穂前日数

出穂前日数	30	25	23	18	15	12	10	5
幼穂長cm	0.02	0.1	0.2	1	2	8	12.5	20
葉耳間長cm					-10		±0	10

幼穂の長さや、止葉とその下の葉の葉耳間長で、出穂時期を予測できます。



② 1回目穂肥の検討~幼穂形成期のイネの生育をチェック!

幼穂形成期(出穂前23日頃)のイネの「草丈」「葉色」をチェックして、生育状態を評価します。

例えば、幼穂形成期のイネが草丈80cm、葉色33の場合(グラフ1の★印)・・・生育量は「注意」です

※ 有機質50%以上の肥料の場合、この指標があてはまらない場合があるので注意する。

③ 1回目穂肥の検討~幼穂形成期間の気象予報をチェック!

さらに、幼穂形成期~出穂までの気象予報を参考に、穂肥の時期と量を決めます。

[生育量が「注意」「過剰生育」だった場合の1回目穂肥対応は?]

- 「注意」の場合・・・高温予想の場合のみ、遅めの1回目施用
- 「過剰」の場合・・・原則、施用は見送る。異常高温時のみ施用

④ 2回目穂肥(出穂10日前の穂肥)の対応

出穂10日前の穂肥は、原則必ず施用し、後期栄養を確保します。

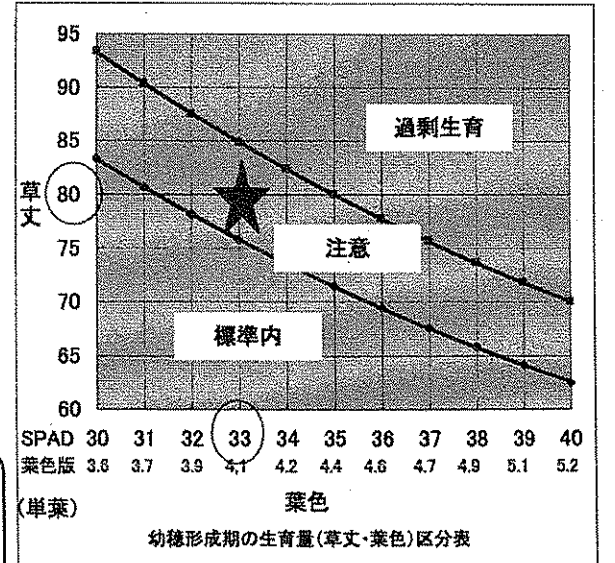


図 幼穂形成期の生育量(草丈・葉色)区分表

4 出穂期までの病害虫防除

(1) 斑点米カメムシ類の防除

早生品種の出穂までに、3週間おき・2回の草刈りを徹底して、斑点米カメムシ類の密度を抑えておきましょう。

斑点米カメムシ類対策
地域草刈り週間

[第1回] 6/20(土)～6/29(月)
[第2回] 7/11(金)～7/20(金)

(2) 病害防除

いもち病、紋枯病、ごま葉枯病等の防除時期が近づいています。被害が目につく頃には、防除適期を過ぎてしまう病害が多いため、多発生しやすい条件を考慮し、必要に応じて予防的防除をしましょう。

阿賀野市ラジヘリ防除予定

8/3～8/5 京ヶ瀬地区
8/5～8/7 笹神地区
8/7～8/9 水原地区
8/8～8/9 安田地区

病害名	多発生しやすい条件	防除対応例
いもち病	○わたぼうし等ほ場抵抗性の弱い品種 ○7月以降が多雨・低温・日照不足	粒剤:出穂20～10日前 粉・液剤:出穂直前～穂揃い期
紋枯病	○前年多発生したほ場 ○早くから茎数が多くなった場合 ○短稈多げつ品種	粒剤:出穂28～14日前 粉・液:出穂10日前頃～出穂期直前
ごま葉枯病	○砂質浅耕地、泥炭地などの秋落ち田 ○鉄、マンガンの少ない水田	粒剤:出穂20～10日前

極早生・早生
品種はこれより
早めに個別防除!

出穂予想・穂肥対応・刈取適期...これからのシーズンは、「情報」が命です!
「水稻生育速報メールマガジン」をぜひご利用ください

イネの生育は、今後の気象によって大きく変わり、栽培管理の対応も変わります。「水稻生育速報メールマガジン」では、最新の生育調査や気象予報をもとに、情報を迅速にあなたの携帯電話やパソコンにお届けします。
【申込方法】「お名前」「住所」「電話番号」を明記して、下記アドレスまでメールでお申し込みください
shibatamai.info@pref.niigata.lg.jp
(問合せ先:新発田農業普及指導センター 電話0254-26-9157)



水稻生育速報メールマガジン利用者の声 水原地区:吉川 清和 さん

水原地区で水稻11ha+しいたけ栽培を営む吉川さん。平成24年度から、「新潟米管理対策推進員」として、活動していただいています。
コシヒカリの穂肥診断～後期栄養対策が重要になる、6月下旬から8月までの間に、ご自分のほ場で生育調査を行い、データを新発田農業普及指導センターに提供していただいています。新発田地域では、吉川さんを含め9名の農業者の方から推進員のご協力をいただいています。
生育調査とあわせて、「水稻生育速報メールマガジン」も受信している吉川さん。「自分のほ場で測定した草丈や葉色が、適切な生育状況なのかどうか、メルマガの情報を参考に分析しています。中干しや収穫適期など作業タイミングの判断にも参考にしています。」とのことで、ここ数年はコシヒカリ全量1等を達成しています。今年も6月30日から、生育調査にご協力いただく予定です。

園芸情報No.2 (H27・6月号)

阿賀野市農業振興協議会

わたしも作ったよ!

～カリフラワー編～

○カリフラワー栽培について

阿賀野市農業振興協議会では、カリフラワーの栽培を推進して3年目となりました。今回は栽培が拡大している理由を紹介します。

○園芸導入のメリット...いろいろあります!

- ◆価格は比較的安定し、10a所得で17万円を目標とします。
- ◆栽培方法はブロッコリーに準じ、初心者でも栽培可能です。
- ◆転作田でも排水条件が良い圃場であれば栽培できます。
- ◆栽培指導会等を開催し、技術面でのサポートもあります。
- ◆支援制度があり取り組みやすい。



純白に育ったカリフラワー

○カリフラワーの支援制度(市単)...活用して「取り組んでみませんか」

◆水田活用産地資金対象品目【水田のみ】

水田を活用した栽培に対して、50,000円/10aを補助します。

◆園芸産地化支援事業【新設・南部予冷センター出荷】

カリフラワーの産地化を目指すため、取り組む農業者に対して、初期投資(種苗費・肥料費等)及び出荷資材費の1/2以内(上限25,000円/10a)を補助します。

◆価格安定事業【南部予冷センター出荷】

対象園芸作物の価格に著しい低落があった場合において、その生産者の経営に及ぼす影響を緩和するための補給金を交付します。

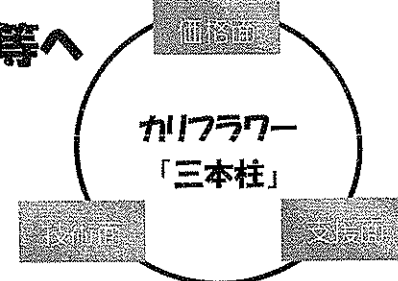
その他、二毛作体系確立を目指す「園芸振興モデル試験圃設置事業」(種苗費等上限10万円)があります。

○カリフラワー作型について...詳しいことはJA・市等へ

夏まき栽培(露地10a当り) 品種:はくさい・パロック (○:は種、△:定植、■:収穫)

カリフラワー	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
露地栽培		○○	△△	■			

販売額 43万円 経費 26万円 所得:17万円 労働時間 106時間 ※労働経費は含まない



★JA・農林課・普及センターでは、様々な品目の栽培指導や支援を行うなど、園芸生産をサポートしています。ご興味がある方は下記までお問い合わせ下さい。
【お問い合わせ先】○JA北蒲みなみ 営農課(五十嵐・樋口) TEL62-2235 ○JA北蒲みなみ 営業店資材センター(本多) TEL62-2134
○JA北蒲みなみ 安田支店(高山) TEL68-3622 ○JA北蒲みなみ 京ヶ瀬支店(狩谷・青森) TEL67-2121
○JAささかみ 本所営農課(荒木・石山) TEL62-2410
○新発田農業普及指導センター(野原) TEL0254-26-9156 (花・果樹) TEL0254-26-9155
○阿賀野市農林課農林振興係(直通) TEL61-2478



食に対する感謝の気持ちや食の大切さを学ぶために ～有志による農業体験編～

■あがのワクワク塾（あがの農業未来塾ネットワーク：代表 下條 一行ほか6名）



さつまいもの苗を植える参加者



農業のプロから、苗の植え方を教わる



「おいしい野菜ができるといいな…」

今年も農業体験を通して、子どもたちの成長支援を目的に、農家等有志がボランティアで「あがのワクワク塾」を5月24日に安田地区の小浮新田で開塾しました。

開塾式では、さつまいも、ピーマン、南蛮、かぼちゃ、じゃがいも、枝豆、落花生、里芋、長芋、ネギ等の種や苗を植えた後、田植えも行ないました。

ワクワク塾の農業体験は11月まで2ヶ月に1回（日曜日・午前）開催予定です。



食に対する感謝の気持ちや食の大切さを学ぶために ～小学校で田植え授業編～

農林漁業体験学習支援事業（農林課）

市内の10の小学校で食の大切さとそれを支える地域に根ざした農に対する理解を深めるため、農林漁業体験支援事業を実施しています。

