



平成30年産の水稲栽培も折り返し地点を過ぎました。これからの時期は、水稲の幼穂が形成され米の出来が左右される重要な時期です。今回は、水稲の穂肥時期と病害虫防除の対策について説明します。

## 一、穂肥

穂肥の施用で重要なのは施用の時期です。穂肥の施用が早すぎると施用した肥料が茎や葉を作るのに使われ、茎が伸びすぎて倒伏したり、籾の稔実が悪くなり収量が減収したりします。また、遅すぎても穂や籾の栄養が不足し収量が減収したり、食味が悪くなったりします。幼穂の長さ(写真1)と葉色板で葉色を確認し(写真2)葉色が濃い場合は量を減らしたり、時期を遅らせるなどの調整を行って施用しましょう。(表1)

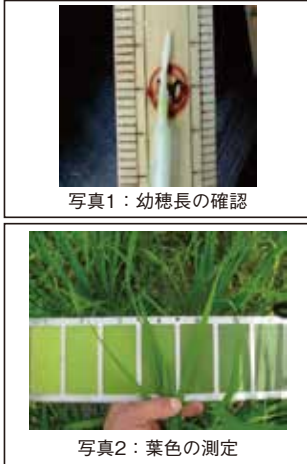


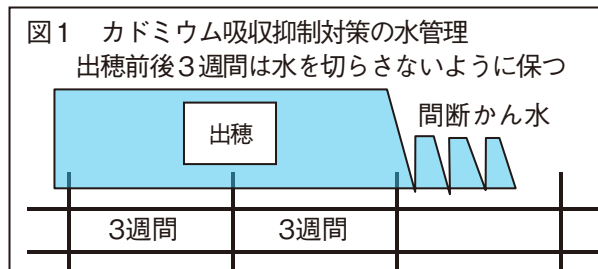
表1 穂肥施用の目安(一般高度化成 488 使用の場合 単位 kg/10a)

移植日	品種	穂肥Ⅰ		穂肥Ⅱ		穂肥Ⅰ施用のめやす	
		時期	施用量	時期	施用量	葉色	出穂前日数(幼穂長)
5/5	コシヒカリ	7/9	15	7/16~19	15	3.5以下	18日前(5~10mm)
5/5	キヌヒカリ	7/3	20	7/10~13	20	4.5以下	25日前(1~2mm)
5/5	日本晴	7/12~14	30	-	-	4.0以下	25日前(1~2mm)
5/5	秋の詩	7/16~18	20	7/23~25	15	4.0以下	21日前(2~4mm)
5/5	滋賀羽二重糯	7/25	15	8/1	15	3.5以下	18日前(5~10mm)

※基肥一回タイプの肥料(楽しょう君)を使用されている場合は穂肥の施用は不要です。

## 二、出穂前後の水管理

出穂前後3週間の湛水管理(図1)で品質向上とカドミウム吸収抑制を目指しましょう。



品種名	湛水期間
コシヒカリ・キヌヒカリ	穂肥Ⅰ施用後~8月中旬頃まで
日本晴・秋の詩	穂肥Ⅰ施用後~8月下旬頃まで
滋賀羽二重糯	穂肥Ⅰ施用後~9月上旬頃まで

## 三、病害虫防除

### ●いもち病

いもち病(写真3)は、葉色が濃く過繁茂な圃場で、降雨が続くと発生しやすいです。放置しておくと被害が拡大していきますので、早期発見、早期防除に努めましょう。



## 栗東市病害虫防除協議会よりお知らせ

稲作栽培の安定と品質向上のため、水稲の出穂期に合わせた農業組合単位の防除を予定していますので、ご理解と、ご協力をお願いいたします。

事務局：JA 栗東市農産課  
栗東市役所農林課



写真4: カメムシ

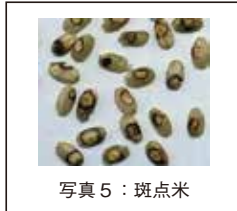


写真5: 斑点米

ここがポイント！  
カメムシは、圃場に侵入する前に畦畔の雑草の中に生息し増殖します。その後、圃場内に侵入し穂を吸汁し斑点米を生じさせます。そこで、出穂3週間前と出穂期の2回に分けて畦畔の草刈りを実施するとカメムシは畦畔に寄り付きにくくなり、一斉防除と合わせて非常に効果的です。

を作るため、米の等級や品質低下の原因となります。カメムシ対策として今年も、7月末から水稲の市内一斉防除を実施しますので、適期に防除をするようにしましょう。

# 野菜づくり

今月は  
夏野菜の  
台風時の  
対策



皆さん、夏野菜は順調に収穫できていますか？さて、7月下旬ごろから台風の接近が増えてくるため、農作物の被害が心配されます。今回は、夏野菜の台風対策についてお話をします。

## ■夏野菜の台風対策

台風は、野菜に襲いかかる脅威の一つで、夏野菜に大きな被害をもたらします。台風の接近が予想される場合は早目に対策をしておきましょう。

### ■台風接近前の対策

#### ①支柱を補強しましょう

トマトやナス、キュウリなどの仕立てで使用している支柱は、結束点を縛りなおしたり、斜めに支柱を渡して筋交いを入れたり、支柱を追加するなどして強度を増しましょう。

また、支柱や紐はできるだけ、太く強いものを使用し支柱が倒壊しないようにしましょう。

#### ②雨除けのビニールは外す

トマトなどの雨除けは風の影響を受けやすく、しっかりと地

面に固定していないと、支柱ごと抜けて横倒しになり、周辺の野菜を傷つけてしまいます。台風接近の際は、ビニールを外しておいた方が良いでしょう。



ビニールは撤去した方が良いでしょう

#### ③高畝

台風の大雨で野菜が長く水に浸かってしまうと、根が腐って枯れたり、病気が発生して蔓延したりします。

水はけの悪い場所では、畝を高く立て、野菜が水に長時間浸からないようにしましょう。また、周辺に排水溝があれば泥やゴミをかき出して掃除をしておき、畑の周囲や畝間に排水のため、溝をつくってお排水をよくしておきましょう。

#### ④防風ネット

台風接近の際は、防風ネットを風上側に張るか、防風ネットで畑を囲って風よけをしましょう。網目状で効果がなさそうに思えますが、網目であっても風が通過するときに風力が軽減され、強風対策になります。防風ネットを風が通過するときにかなりの抵抗がかかると、支柱はしっかりとしたものを使用し、できるだけ深く埋めましょう。



大雨で浸水した圃場

### ■台風接近後の対策

#### ①台風が去った後

台風が通過した後は、焦らずに、まずは見回りを行い、土がある程

度乾くまで様子を見ましょう。まだ土がぬかるんでいる時に作業をすると、土を踏み固めて根を傷める原因になります。ただし、畑にいつまでも水がたまっていると、根が傷んだり、病気の発生原因になるので、すぐに排水対策を実施しましょう。

#### ②倒れた株の立て直し

台風の強風で株が倒れてしまっても、ほとんどの野菜は、次の日には自力で起き上がります。無理に起こそうとすると、折ってしまったり、根を傷めることがあるので、しばらくは自力で起き上がるのを待ちましょう。自力で起き上がれないと判断した場合は、土がある程度乾いた後、株元に土寄せをしながら戻しましょう。

#### ③傷ついた株の除去

台風の後には湿度が高く、病気が発生しやすくなります。台風で傷ついた葉や茎から病原菌が入って病気になるやすくなります。病気が発生予防のために収穫前日数に注意して薬剤を散布するか、もししくは傷のついた株を早目に除去しましょう。

#### ④実に傷ができた後

台風通過時は、ナスやトマトなどの実は、葉や茎に擦れると傷がつきやすくなります。台風が接近する前にできるだけ収穫しましょう。



倒伏したトウモロコシ



傷がついたナス

## 今月のレシピ



### 焼きエダマメのすり流し

#### ★材料 (1人分)

エダマメ (さやごと蒸し焼きにして取り出したもの)	大さじ4
かつおだし	1と1/2カップ
塩・薄口しょうゆ	適量
EVオリーブ油※	適量

#### ★作り方

- ① さや付きのエダマメを塩でもみ、アルミホイルで包み、トースターで15分蒸し焼きにし、さやから取り出す。
- ② ①と、かつおだしをミキサーにかける。エダマメは最後に使う分を適量残しておく。
- ③ ②を塩・薄口しょうゆで味を調え、器に注ぐ。仕上げにEVオリーブ油を掛け、残したエダマメを落として出来上がり。

#### ★ポイント

すり流しの濃度は、だしでお好み調整してください。

※EVオリーブ油とは… エクストラ・バージン・オリーブオイルの略です。

レシピ考案/茨城県笠間市にある「キッチン晴人(ハレジン)」のオーナーシェフ・永井智一(ながい・ともかず)さん