

水稻の放射性セシウムに係る当面の技術対策

- 1 カリの追肥
- 2 中干しと作溝

福島県農林水産部

1 カリの追肥

カリの施用効果については、「がんばろう ふくしま！」農業技術情報第24号により紹介したところですが、カリ追肥の時期を迎えておりますので下記を参考に実施してください。

(1) カリ追肥の効果的な時期について

水稻は移植直後より徐々にカリの吸収を開始し、移植後1ヶ月頃より急激に吸収量が増加します。やがて幼穂形成期頃（※）に吸収速度がピークとなり出穂期を過ぎる頃にほぼ吸収が完了するという特徴があります。このことから、カリの効果的な施用時期は、基肥のほか追肥でおよそ出穂前45日～15日と考えています。

（※ 本県では出穂25日前頃を幼穂形成始期といい幼穂が肉眼で確認できるようになります。

一般には幼穂が1～2mmになる出穂25～20日前をとらえて幼穂形成期と称しています。）

(2) カリの追肥量について

慣行のカリ追肥量は2kg/10a（カリ成分量）ですが、放射性セシウム対策を考慮し、4kg/10a以上（カリ成分量）を推奨します。特に、砂質土壌ではカリが溶脱しやすいので、多めに施用することが大切です。

(3) 具体的な追肥例

カリ成分4kg/10aの1回追肥が通常ですが（参考例1）、4kg/10aを超えて施用する場合は、塩化カリを使用し2回に分施するのが有効です（参考例2）。

なお、ケイ酸カリを用いる場合は、ケイ酸カリは溶脱しにくく吸収効率に優れていますが塩化カリより遅効的であることから、基本的には参考例1のように1回で施用することが効果的と考えられます。

参考例1 カリ4kg/10aを1回で施用する場合（通常の施用）

| 肥料名 | 内容 | 特徴 | 追肥目安時期 | 施用量（※） |
|-------|----------|------------|-----------|----------|
| 塩化カリ | 水溶性カリ60% | 即効的 溶脱しやすい | 出穂前35～30日 | 7kg/10a |
| ケイ酸カリ | ク溶性カリ20% | 遅効的 溶脱しにくい | 出穂前45～40日 | 20kg/10a |

（※）カリ成分量4kg/10aに相当する現物の施用量

参考例2 4 kg/10 a × 2 倍＝カリ 8 kg/10 a を 2 回に分施する場合

| 肥料名 | 1 回目追肥時期と施用量 (※) | 2 回目追肥時期と施用量 (※) |
|------|-----------------------------------|---------------------|
| 塩化カリ | 田植え後 1 ヶ月頃 7 kg/10 a 又は出穂前40日頃 | 出穂前20～15日 7 kg/10 a |

(※) カリ成分量 4 kg/10 a に相当する現物の施用量

2 中干し・作溝

(1) 中干し

中干し（排水して田面を乾かす作業）は、ほ場の排水性を良好にし田面を固めることで地耐力を高め、倒伏防止効果が期待できるほか、放射性セシウム溶出の未然防止に寄与します。

ア 過剰生育の未然防止を目的とする場合には、有効茎数が確保される時期に開始します。（一般に6月下旬～7月上旬ですが最寄りの農林事務所へお尋ね下さい。）

イ 中干しは田面に亀裂が入るまでとし、概ね7～10日程度です。

ウ 中干し終了後は、基本的には間断かん水や飽水管理を続けます。

エ 幼穂形成始期を過ぎての強い中干しは収量・品質に影響しますので、出穂20日前には終了するようにします。中干しが遅れたり実施できない場合には、中干しの程度を弱めたり、収穫時期までの水管理の過程において徐々に地耐力をつけるようにします。

(2) 作溝（溝切り）

作溝（溝切り）は、水管理を容易にし、中干しや間断かん水、収穫時期の排水対策に効果を発揮することで水稻の収量・品質の向上に寄与する技術です。

排水不良田ほど効果的な技術であり、中干しに合わせて実施するとよいでしょう。（なお、徹底して行う場合の目安としては畝間方向に3～5 m置きと枕地側に横の連絡溝を切り、確実に用水口と排水口をつなぐようにします。）

問い合わせ先：農林水産業に関する相談窓口（電話：024-521-7319）
ホームページ：農林水産部農業振興課ホームページ（PDF形式ファイル）
URL：http://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp_portal/contents?CONTENTS_ID=10786

（他の農業技術情報等をご覧いただけます）

モバイル県庁：福島モバイル県庁→お知らせ・各種情報→農業技術情報
（右欄に掲載のQRコードよりご覧いただけます）

ふくしま新発売：以下のホームページより最新の農林水産物モニタリング情報、イベント情報等をご覧いただけます。

URL：<http://www.new-fukushima.jp/>



モバイル版 QRコード