

～「淡雪こまち」の減農薬・減化学肥料栽培を主体に～

# かづの水稲直播通信 令和2年7月8日

令和2年度第3号

発行：鹿角地域振興局農林部農業振興普及課

## 草丈平年並、茎数少なく、葉色やや濃い

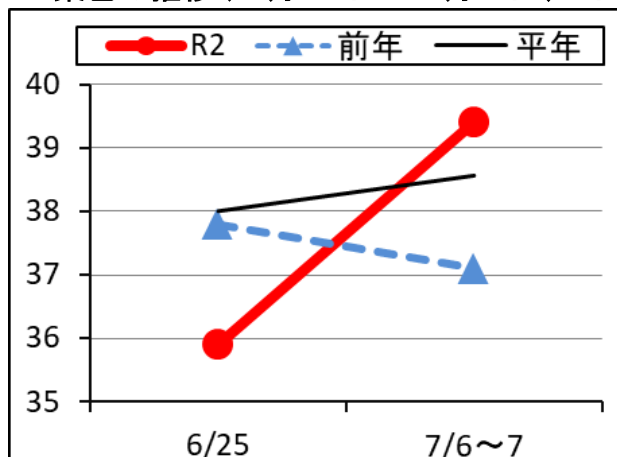
| 月<br>日 | 7月中旬                 |    |    | 7月下旬  |    |                   | 8月上旬 |    |  |
|--------|----------------------|----|----|-------|----|-------------------|------|----|--|
|        | 10                   | 15 | 20 | 25    | 30 |                   | 5    | 10 |  |
| 生 育    | 10 ~ 11葉期            |    |    | 12葉期  |    |                   | 出穂期  |    |  |
|        | 幼穂形成期                |    |    | 減数分裂期 |    |                   |      |    |  |
| 水管理    | 湛 水 管 理 : カドミウム吸収抑制  |    |    |       |    |                   |      |    |  |
| 作 業    | 幼形～減分追肥              |    |    |       |    |                   |      |    |  |
|        | 畦畔・農道の草刈り (7/28以降休止) |    |    |       |    | ← 草 刈 り 禁 止 期 間 → |      |    |  |

### 1 生育状況

表1 直播ほ場調査結果 (7月6日、7日)

|       | 草丈<br>(cm) | 茎数<br>(本/㎡) | 葉数<br>(葉) | 葉色<br>SPAD |
|-------|------------|-------------|-----------|------------|
| 本年値   | 42.0       | 530.3       | 8.4       | 39.4       |
| 平年値   | 41.8       | 579.6       | 8.1       | 38.6       |
| 前年値   | 39.8       | 659.7       | 8.2       | 37.1       |
| 平年比・差 | 100%       | 91%         | +0.3      | 102%       |
| 前年比・差 | 105%       | 80%         | +0.2      | 106%       |

図1 葉色の推移 (6月25日～7月6日、7日)



- 7月6日から7日にかけて実施した水稲直播栽培ほ場(淡雪こまち:8カ所)の生育調査では、草丈は平年並、茎数は平年比91%と少なく、葉数は平年差+0.3とやや多く、葉色は平年比102%と平年よりやや濃い状況です。
- 本年は、出芽期間中の低温の影響により、苗立数は平年に比べて少なくなりましたが、苗立したイネの茎は葉数の進展に合わせて概ね順調に発生しているとみられ、茎数は回復傾向にあります。
- また、本年は6月25日から7月7日にかけて、葉色が濃くなっています。今後は、葉色の推移に注意して、ほ場毎の生育に合わせた管理を実施しましょう。

### 2 水 管 理 ～中干しを終了し、カドミウムの吸収抑制管理を～

○中干しは、幼穂形成期前までには終了します。その後はカドミウム吸収抑制対策として、出穂前後各3週間の7月15日頃から8月25日頃まで湛水管理を実施してください。

### 3 肥 培 管 理

○本年の生育は、草丈は平年並、莖数は少なく、葉色はやや濃い状況です。葉色の低下を見極め、生育に合わせた追肥を行うことがポイントとなります。

○「淡雪こまち」の大部分は特別栽培基準となりますので、化学肥料の窒素成分が4kg/10aを超えないことが最優先です。各ほ場の施肥体系によって、使用される追肥資材の量や、後半有機部分の肥効により追肥がいない等ありますので、下表2を参照し、追肥の判断を行ってください。

○追肥が実行できる場合、7月20日頃をめぐりに化成肥料を窒素成分1kg/10a追肥し、葉色の維持に努めます。

○ただし、化学肥料の窒素成分がすでに4kg/10aを使い切ってしまった場合は、有機ボカシ肥料を早めに散布し、葉色の維持を図ってください。

表2 基肥肥料別追肥体系(例)

| 体<br>系 | 基肥<br>(全層または側条施肥) |               |           |     |     | 幼穂形成期<br>前追肥<br>(7月12日頃) |               |              | 幼穂形成期～<br>減収分裂期追肥<br>(7月20日頃) |               |              | 投入窒素量<br>kg/10a |     |      |
|--------|-------------------|---------------|-----------|-----|-----|--------------------------|---------------|--------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-----|------|
|        | 肥 料 名             | 散布量<br>kg/10a | N量 kg/10a |     |     | 肥料名                      | 散布量<br>kg/10a | N量<br>kg/10a | 肥料名                           | 散布量<br>kg/10a | N量<br>kg/10a | 化成              | 有機  | 合計   |
|        |                   |               | 化成        | 有機  | 合計  |                          |               |              |                               |               |              |                 |     |      |
| 1      | マイルドユーキ(50%有機)    | 40            | 2.0       | 2.0 | 4.0 | NK化成                     | 6             | 0.96         | NK化成                          | 6             | 0.96         | 3.92            | 2.0 | 5.92 |
| 2      | フレーパーペースト(50%有機)  | 40            | 1.6       | 1.6 | 3.2 | NK化成                     | 7.5           | 1.2          | NK化成                          | 7.5           | 1.2          | 4.00            | 1.6 | 5.60 |
| 3      | まろやかレットペースト       | 25            | 3.0       | 0   | 3.0 | NK化成                     | 3             | 0.48         | NK化成                          | 3             | 0.48         | 3.96            | 0   | 3.96 |
| 4      | コープガードD12         | 25            | 3.0       | 0   | 3.0 | NK化成                     | 3             | 0.48         | NK化成                          | 3             | 0.48         | 3.96            | 0   | 3.96 |
| 5      | BB直播専用019         | 20            | 4.0       | 0   | 4.0 | NK化成                     | 0             | —            | NK化成                          | 0             | —            | 4.00            | 0   | 4.00 |

### 4 病虫害防除

#### 1) 葉いもち

○ほ場の見回りにより早期発見に努め、病斑を発見したら直ちに予防剤と治療剤の混合剤（ブラシン、ノンブラス）を散布して下さい。

○葉いもちが多発しているほ場では、出穂15～7日前にコラトップ粒剤またはゴウケツ粒剤（サンブラス粒剤）を散布するか、出穂直前にビーム剤（またはトライフロアブル）と穂揃期にラブサイド剤（またはトライフロアブル）で茎葉散布を行います。

#### 2) 斑点米カメムシ

○畦畔や農道等の草刈りは、出穂10日前までに徹底しイネ科雑草の除去に努めます。

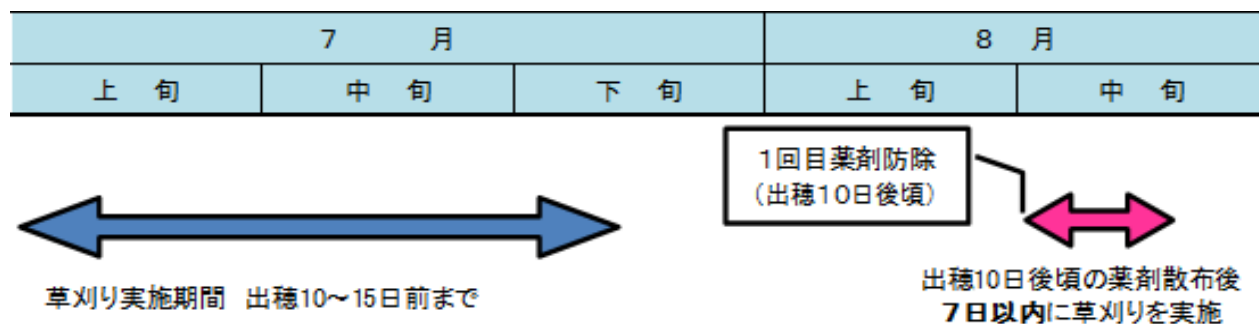


図1 農道・畦畔の草刈り時期

◎ご質問は、J A かつの営農経済部 (23-2497) か鹿角地域振興局農業振興普及課 (23-3683) まで