

研究レポート No.662



いつ播種すればいい？ 「つぶみのり」、「つぶゆたか」の湛水直播栽培での播種期間

1 出穂期の予測

湛水土中直播栽培での「つぶみのり」、「つぶゆたか」の出穂期を播種日と日平均気温から予測することができます。

表 1 出穂期予測の検証

| 品種 | 年次 | 場所 | 播種日 | 予測出穂期 | 実測出穂期 | 誤差 |
|-------|-----|----|-------|-------|-------|-----|
| つぶみのり | H24 | 花巻 | 5月7日 | 8月14日 | 8月15日 | - 1 |
| | H23 | 一関 | 5月17日 | 8月12日 | 8月14日 | - 2 |
| つぶゆたか | H24 | 花巻 | 5月7日 | 8月16日 | 8月16日 | ± 0 |
| | | 一関 | 5月18日 | 8月18日 | 8月15日 | + 3 |

2 「つぶみのり」、「つぶゆたか」の播種期間

出穂予測技術を利用して、「つぶみのり」、「つぶゆたか」の目標収量別（粗玄米重 700kg/10a、650kg/10a）の播種期間を設定しました。



図 1 播種期間の設定方法

表 2 各アメダス地点における目標収量別の播種期間

| 品種 | アメダス地点 | 5月 | | | | | |
|-------|--------|-------------|------|--------|------|--------|------|
| | | 1 半旬 | 2 半旬 | 3 半旬 | 4 半旬 | 5 半旬 | 6 半旬 |
| つぶみのり | 北上 | 4/29 ~ 5/12 | | ~ 5/20 | | | |
| | 江刺 | 4/29 ~ 5/7 | | ~ 5/19 | | | |
| | 若柳 | 4/30 ~ 5/6 | | | | | |
| | 一関 | 4/27 ~ 5/19 | | | | ~ 5/27 | |
| | 大船渡 | 5/1 ~ 5/5 | | | | | |
| つぶゆたか | 北上 | 4/29 ~ 5/10 | | | | | |
| | 江刺 | 4/29 ~ 5/9 | | | | | |
| | 一関 | 4/27 ~ 5/10 | | ~ 5/22 | | | |

凡例 : 目標収量 700kg/10a の播種期間

: 目標収量 650kg/10a の播種期間

記載のないアメダス地点は、出穂期が遅れるため、粗玄米重 650kg/10a を得るための播種期間が設定できない地域

湛水直播の出穂予測はインターネットからも利用ができるようになる予定です。
「岩手県リアルタイムメッシュ気象情報システム」「水稻生育ステージ予測支援」
(<http://weather.i-agri.net/apps/index.php>)

来年度から
運用予定です

3 留意事項

- ・播種期間の設定には、アメダス年平均気温を使用しました。
- ・この技術は、鉄コーティング表面播種栽培では検討していません。

担当研究室 プロジェクト推進室

〒024-0003 岩手県北上市成田 20-1

TEL. 0197-68-4412 FAX. 0197-71-1081