

研究レポート No.662 岩手県農業研究センター

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