

「銀河のしずく」の鉄コーティング湛水直播栽培可能地域

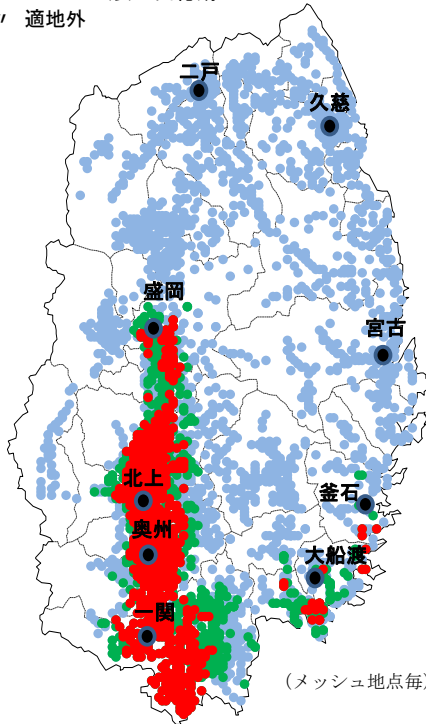
【1 成果の概要】

- (1) 「銀河のしずく」は、苗立ちが良好で、耐倒伏性が優れ、鉄コーティング湛水直播栽培においても移植並みの収量・品質が安定確保できます。
- (2) 現地実証事例等をもとに、生育予測技術を活用して設定した「銀河のしずく」の鉄コーティング湛水直播の栽培可能地域は、盛岡市以南の平坦部及び釜石市以南の沿岸南部の一部です（図1、表1）。

- 直播栽培可能(安全出穂期A 出穂後40日間積算気温840℃)
- " " (安全出穂期B " " " 800℃)
- " 適地外

表1 播種時期の目安(代表地点)

| 予測地点 市町村(地区) | 標高m | 播種期 | | | 安全出穂期 | |
|-----------------|-----|------|-------------|-------------|-------|------|
| | | 早限 | 晩限 (安全A) | 晩限 (安全B) | A | B |
| 盛岡市(飯岡) | 122 | 5/1 | - | 5/13 | 8/14 | 8/20 |
| 矢巾町(不動) | 130 | 5/2 | - | 5/13 | 8/13 | 8/19 |
| 花巻市(湯口) | 118 | 5/2 | 5/6 | 5/18 | 8/16 | 8/21 |
| 北上市(二子) | 65 | 4/29 | 5/11 | 5/24 | 8/17 | 8/23 |
| 奥州市(前沢) | 25 | 4/29 | 5/13 | 5/25 | 8/18 | 8/24 |
| 一関市(一関) | 24 | 4/28 | 5/20 | 5/29 | 8/20 | 8/25 |
| 一関市(千厩) | 100 | 5/2 | - | 5/13 | 8/15 | 8/21 |
| 陸前高田市(小友) | 20 | 5/1 | 5/6 | 5/20 | 8/20 | 8/26 |



【図1と表1 共通留意事項】

- ・播種日に対応した出穂期は、発育モデル及びパラメータにより予測。気象データは農研機構メッシュ農業気象データの平年値(2011~2020年の平均値)を使用。
- ・栽培可能地域(図1)は、播種期早限に対応した出穂期が安全出穂期A及びB以前となるメッシュ地点を設定。
- ・播種時期の目安(表1)は、代表メッシュ地点で予測。
- ・播種期早限: 平均気温12℃を上回る日。
- ・安全出穂期A及びB: 出穂後40日間の日平均気温の積算が840℃(A)及び800℃(B)を確保できる出穂期。
- ・播種期晩限: 安全出穂期A及びBに対応した播種日。

図1 「銀河のしずく」鉄コーティング湛水直播栽培可能地域 注)メッシュ地点毎

- (3) 栽培可能地域内での実証結果(平成30年~令和2年)では、平均560kg/10aの収量が得られ、品質も良好です(表2)。

表2 「銀河のしずく」鉄コーティング湛水直播栽培実証事例

| 年次 | 播種日 月/日 | 苗立ち 本数 本/m ² | 出穂期 月/日 | 収量 (全刈) kg/10a | 倒伏 程度 | 玄米タンパク 質含量 乾物% | 検査 等級 |
|--------|------------|-------------------------------|------------|----------------------|----------|----------------------|----------|
| H30~R2 | 5/2~5/15 | 103 | 8/10 | 563 | 微 | 7.0 | 1等 |

注) 矢巾町、花巻市、北上市、奥州市、一関市、陸前高田市。データ数: 13点

【2 留意事項】

上記の栽培可能地域は予測により設定した地域であることから、実際の直播栽培実施にあたっては、現地において試作するなど実証した上で本格導入してください。