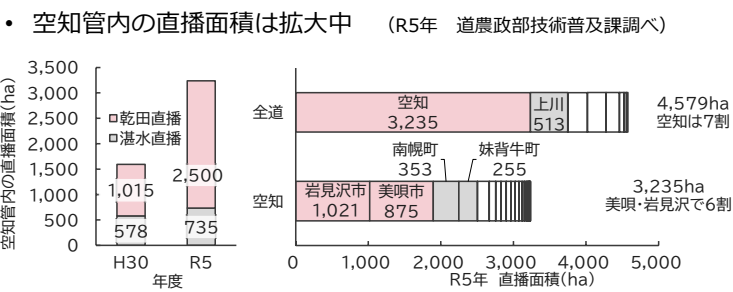


乾田直播水稻「えみまる」10俵どりに向けて

～空知版 10俵どりに向けた栽培目安の策定～

背景 Background



・ 直播向け水稻品種「えみまる」 (H30～)

えみまる 46%
ほしまる 11%
低温条件 (13～14℃) の苗立率 (中央農試)

R2. 8. 25
えみまる

R2. 5. 25
ほしまる

は種後の発芽状況 (妹背牛町 令和2年)

えみまる成熟期の様子

腰辺りまで伸長

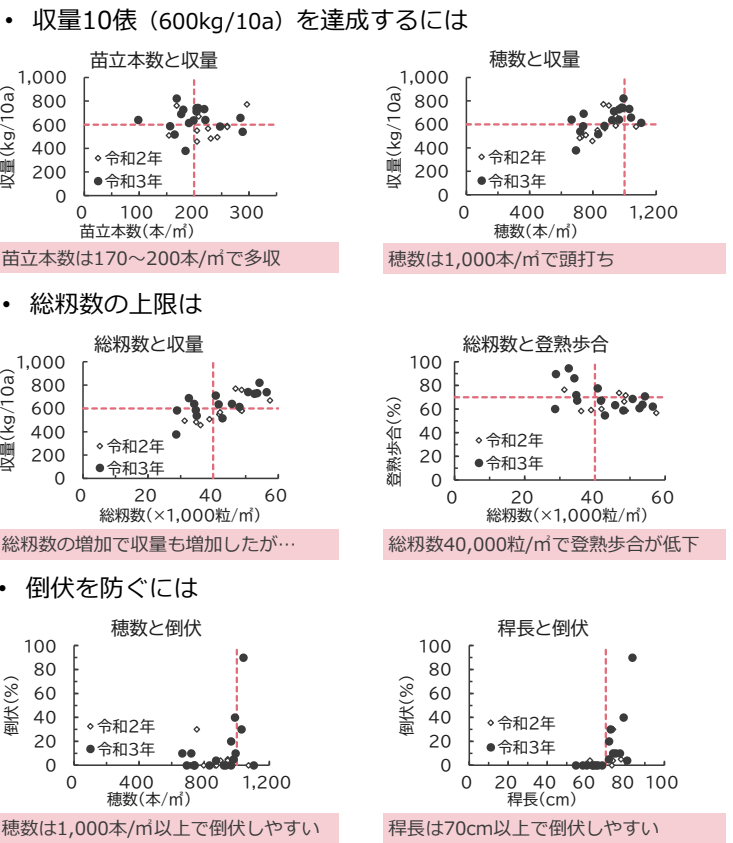
長所: 低温苗立性に優れる
低温でも良く発芽し、直播初心者向き

短所: 稈が長い
稈長が70cmを超えることも

経過 Process

調査年度	令和2～3 (2020～2021) 年	2年間	調査項目	は種方法、は種日、は種量、施肥、その他栽培管理、 苗立本数、生育及び収量、倒伏割合、収量構成要素、玄米品質
内容	空知管内全域で事例収集		解析	調査結果を散布図にプロットし、傾向を判定
調査ほ場	乾田直播 令和2年 11ほ場、令和3年 17ほ場			

成果 Results



目的 Object

・ 「えみまる」デビュー時の指標 (H30年 指導参考より)

項目	目標値	単位
収量	540	kg/10a
は種量	9	kg/10a
苗立数	150	本/m²
穂数	660	本/m²
総粒数	31,000	粒/m²

湛水直播の目標収量は9俵/10a !
↓
乾田直播での10俵/10aを達成する指標は不明

・ 空知管内の水稻直播研究会は移植と同水準の10俵/10aを目指す

JAIいわさき水稻直まき研究会
美唄市水稻直播研究会

妹背牛町水稻直播研究会

空知地区水稻直播連絡協議会

① 空知の稲作担当で「えみまる」10俵どりの目安を作る
② 集積・解析したデータを活用し各種資料や講習会の資とする

乾籾は種量 どれくらい必要？

事例調査の平均から求めると

苗立本数	200	本/m²
種千粒重	28.6	g
苗立率	54.7	%
は種粒数	366	粒/m²
乾籾は種量	10.5	kg/m²

苗立本数を確保する要因は複合的

均平 鎮圧 水の駆け引き

乾籾は種量 10～11kg/10aと設定

・ 乾田直播「えみまる」10俵どりの目安



乾籾は種量	苗立本数	穂数	総粒数
10～11 kg/10a	170～220 本/m²	800～1,000 本/m²	40,000 粒/m² 以下

連絡先 Contact

空知総合振興局産業振興部 空知農業改良普及センター
tel: 0126-23-2900
mail: soranokai-honsho.11@pref.hokkaido.lg.jp