

営農情報

令和7年3月

【スマート農業支援】ザルビオ始めませんか？

AI解析で栽培をサポートする「ザルビオ® フィールドマネージャー」

1. 概要

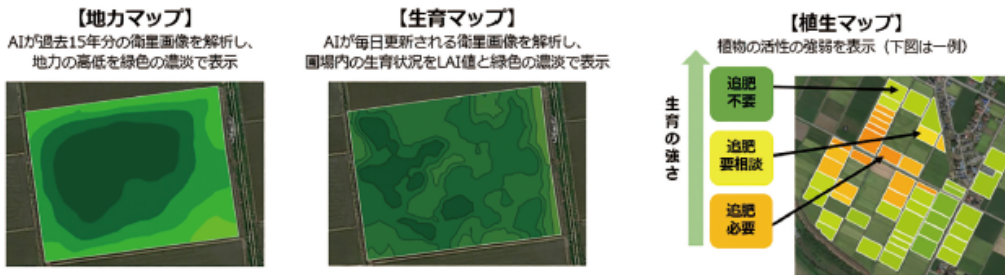
xarvio®FIELD MANAGER（以下、ザルビオ）は作物、品種、気象、人工衛星画像をAIで解析し、栽培をサポートするシステムです。令和3年4月から全農と化学メーカーのBASF社が共同でサービスを開始しました。対象作物は水稲、大豆、麦を中心としており、スマート農業の初級者から上級者までをサポートします。

2. リモートセンシング機能

ザルビオを使用することで、地形や生育状況など人工衛星画像の解析データを簡単に入手できます。

生育マップは圃場内の生育むらを確認でき、追肥の可変施肥に活用できます。地力マップは最大で過去15年間の衛星画像の解析により、地力の高低を推測したもので、基肥の可変施肥に活用できます。植生マップは圃場間の植物の活性を比較でき、追肥の要否の判断材料として利用できます。生育マップと植生マップは圃場に雲がかかっていたら毎日取得でき、リアルタイムで状況を確認することができます。

各マップを基にザルビオ上で可変施肥マップを作成することができ、対応農機を使用すれば圃場内の施肥量を自動調節する可変施肥が可能です。可変施肥の実証は全国で進められており、均一施肥により増収や倒伏軽減となる結果が得られています。

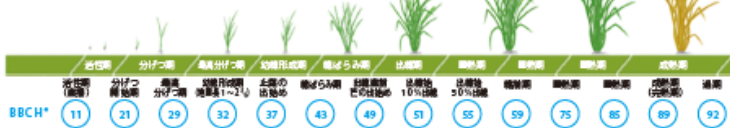


3. 生育ステージの予測機能

作付日や品種の特性、日々の気象条件などから栽培期間中の生育ステージを予測します。毎年の気象条件は異なり、生育状況に応じた栽培管理が求められますが、予測結果を参考にし、中干しや追肥、防除、収穫などの作業日を早い段階で計画することができます。

水稲の生育ステージの表し方

*BBCH：作物の生育段階を00～99の数字で示す国際的なコード



5/15移植（閲覧日5/17）										
いわた結核を展示簿 BBCH 11-19.94-92.00%	27 土 0%	28 日 2%	29 月 5%	30 火 7%	31 水 10%	01 木 13%	02 金 16%	03 土 19%	04 日 22%	05 月 25%
2024年の作付履歴 5 ひとねり田	2024年5/15日 4/28日		510 kg/ha 半量減量							
スル 気流 (%)	生育ステージ									
タスクとメモ タスクとメモ	BBCH 55 30%葉・50%穂									
生育ステージ	45	47	47	49	51	51	55	55	55	55

参照元：全国農業協同組合連合会岩手県本部

お問い合わせ JA全農いわて 営農技術課 ☎ 019-638-6982
JA営農振興課 ☎ 0191-34-4001

営 農 情 報

JA各営農経済センター・資材店舗の 春期営業時間のお知らせ

4月1日(火)から5月31日(土)まで下記の通りとなります。確認の上、ご利用ください。

事業所	営業時間	
	平日	土曜日・日曜日
一関地域資材センター TEL 23-2266	午前8時30分～午後5時	午前8時30分～正午
花泉営農経済センター TEL 82-3939		
千厩営農経済センター TEL 52-5082		
大東営農経済センター TEL 75-3310		
平泉営農経済センター TEL 46-2314		営業なし
藤沢営農経済センター TEL 63-2331		

5月大型連休中の営業日・休業日のお知らせ

◎4月29日(火)、5月5日(月)、6日(火)は休業します。

◎5月3日(土)、4日(日)は営業します。

ご理解いただきますようお願いいたします。