## 二条大麦 「はるか二条」や硬質小麦 はる風ふわり』の出穂期を推定できるシステムを開発しました!

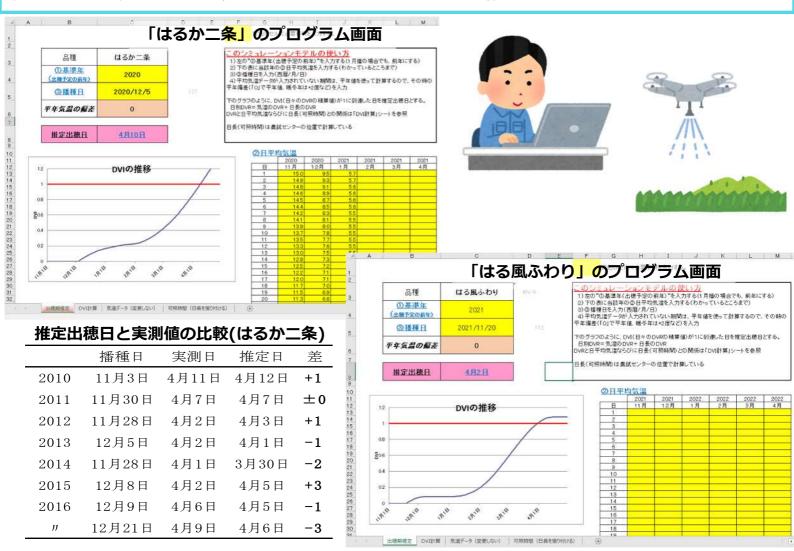
~麦類の赤かび病の防除計画の策定に活用できます~

## 概要

## 作物部 作物栽培研究担当

小麦の出穂期予測プログラムが農研機構によりWEB上で公開されています。しかしながら大麦や小麦「はる風ふわり」については推定プログラムが未開発でした。そこでDVR(播種期以降の気温と日長によって生育ステージを示す関数)法を用いた誰でも簡単に使える出穂期推定プログラムを作成しました。

使用するDVRは、"農研機構 多項式・関数式DVRの計算表示プログラム"で計算を行い、表計算ソフトMicrosoft Excel 上で組み立てたものですので、Microsoft Excelが使える環境であれば使用でき、播種日とその地点の日気温が分かれば、出穂日を推定することができます。



このプログラムによって推定された出穂日について、「はるか二条」では2010~2016年の実 測データと比較したところ、その差は3日以内でした。また、「はる風ふわり」では2014~ 2017年の奨励品種決定調査試験データと比較したところ、その差は4日以内でした。

## ※使用上の注意点

- ・プログラムで使用する日平均気温は、栽培地に近い観測地点のものを使います。
- ・日平均気温の実測値がない日は平年値が代入され、日平均気温の入力日以降が高温または低温 で推移することが予測される場合は、"平年気温の偏差"に平均気温からの予想温度差を入力する と加減調節ができます。

利用を希望される場合は作物栽培研究担当(TEL 0952-45-8807)までご連絡ください。