

キャベツとレタスの収穫時期が予測できるようになりました

背景

キャベツやレタスを計画的に出荷するため、大規模農家から収穫開始日を予測する技術が求められていました。

成果の内容

定植から収穫までの平均気温や日積算温度を基にした予測ツールにより、収穫3～4週間前に収穫開始日が予測できます。

定植前、結球初期及び収穫予測日の3～4週間前に下記を入力

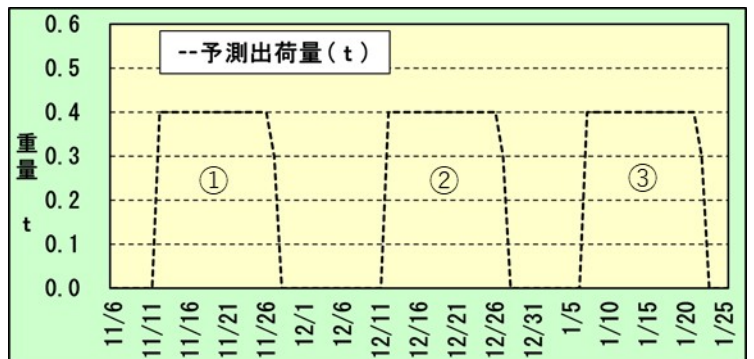
予測例

No.	レタス品種	熟期	面積 (a)	定植日 (月/日)	収穫開始球重 (g)	10a 当たり目標収量 (t)	1日当たり出荷量 (t)
①	しずか	極早生	30	9/28	400	2.1	0.4
②	パワースイープ	中早生	30	10/12	400	2.1	0.4
③	ツララ	中生	30	10/20	400	2.1	0.4



収穫開始予測日、日別予測出荷量が示されます。

No.	定植から収穫までに要する日積算温度 (°C)	収穫開始予測日 (月/日)
①	754	11/12
②	837	12/12
③	844	1/7



【研究者のコメント】

予測値と実際の収穫開始日との差は0～5日でした。収穫の3～4週間前に予測できるので、業務用キャベツを計画的に出荷する農家等で利用してもらえれば幸いです。



(豊前分場 田中専門研究員)