



道総研

プラスチック被覆肥料に頼らない 露地野菜への代替資材



被覆殻
(プラスチック)

概要 Abstract

- ・プラスチック被覆肥料は緩効性肥料（肥効が長い）であり、分施省略等に使われています
- ・近年、プラスチック被覆肥料の被覆殻が海へ流出することが問題となっており、その代替資材が求められています

成果 Results

● 処理区

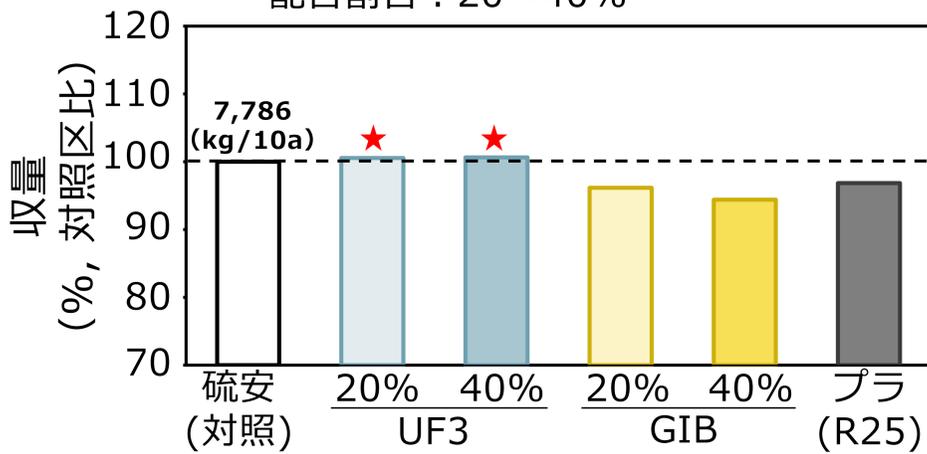
作物	化学合成緩効性肥料（代替資材）		プラスチック被覆肥料	
	資材名	配合割合(%)	資材名	配合割合(%)
キャベツ	ウレアホルム 3 モル (UF3) グッド IB (GIB)	20, 40	セラコート 25 日溶出タイプ (R25)	40
スイートコーン	ウレアホルム 3 モル (UF3) グッド IB (GIB)	20, 40	セラコート 40 日溶出タイプ (RL40)	40
ねぎ	ウレアホルム 2 モル (UF2) ハイパー CDU 中期 (HCDU 中)	40, 60	セラコート 70 日溶出タイプ (R70)	60
にんじん	ウレアホルム 2 モル (UF2) ハイパー CDU 短期 (HCDU 短)	30, 50	Jコート 40 日溶出タイプ (JC40)	30, 50

※上記に加えて、硫安のみ施用した対照区を設けた



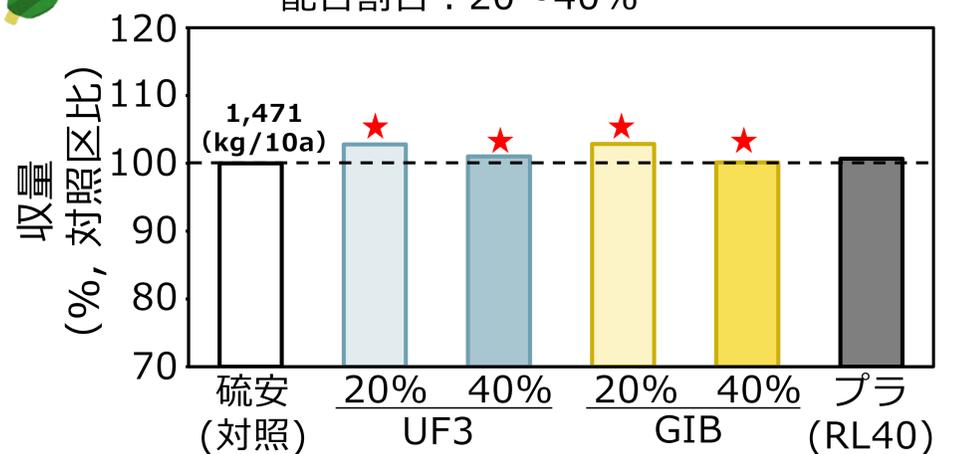
キャベツ

代替可能資材：UF3
配合割合：20～40%



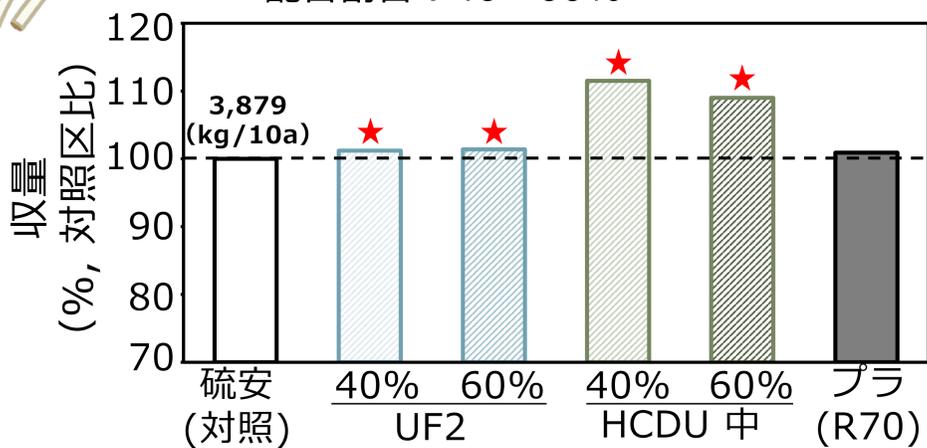
スイートコーン

代替可能資材：UF3, GIB
配合割合：20～40%



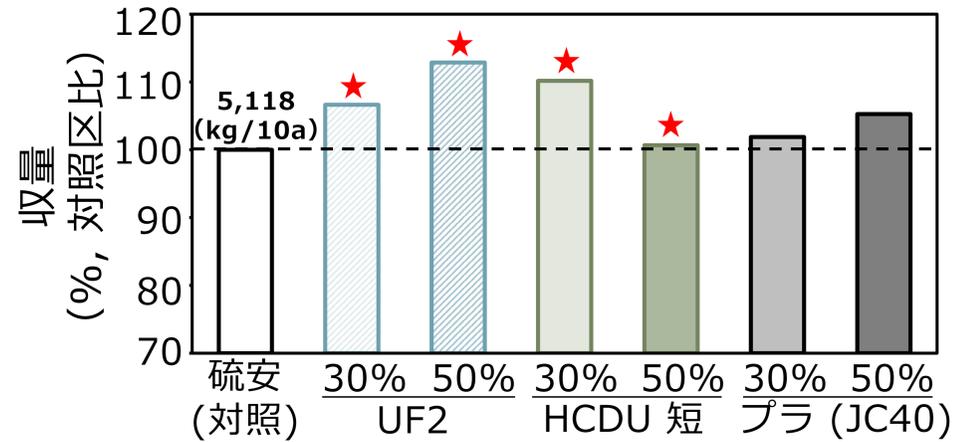
ねぎ

代替可能資材：UF2, HCDU 中
配合割合：40～60%



にんじん

代替可能資材：UF2, HCDU 短
配合割合：30～50%



普及 Dissemination

- ・キャベツ、スイートコーン、ねぎおよびにんじんについて、化学合成緩効性肥料を選択する際の参考にします

連絡先 Contact

道南農業試験場
研究部 生産技術グループ
0138-77-8116
donan-agri@hro.or.jp