

生産量全国1位広島ワケギ！ 球根植え付け機の開発

(特願2009-130821, 日本甜菜製糖株式会社共同開発)

◆中腰手作業でのつらいワケギ種球の植え付け作業を省力・軽労化する球根植え付け機を開発しました。

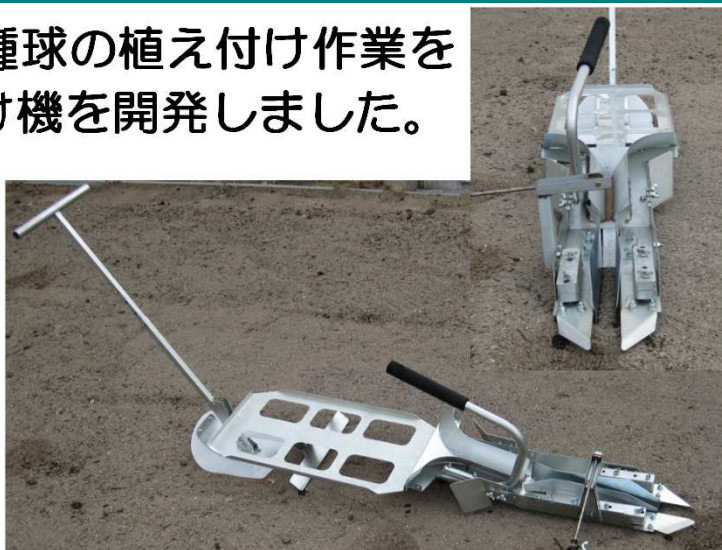


広島わけぎ



尾道市因島

従来のワケギ種球植え付け作業
夏季：5万球/10a (10×20cm)



開発した球根植え付け機

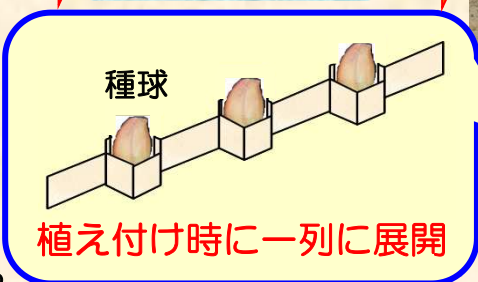
【開発した植え付け方法】



【種球詰め】

従来と同様に調製した種球を苗箱にセットしたチェーンポット®に詰める

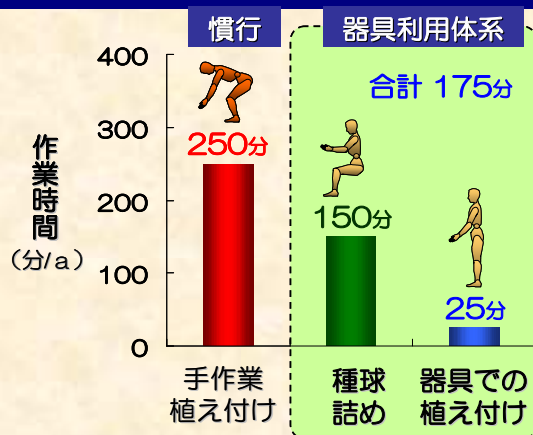
30分浸水



【植え付け】

立ち姿で後ろ向きに機械を引っ張る

【本技術による効果】



◆圃場での植え付け時間は10%に、つらい中腰手作業はゼロに削減
種球詰めは、種球調製作業時に行い効率化



手植え

新植え付け法

◆チェーンポット®の抵抗により物理的にりん茎肥大を抑制し、調製作業の効率化が可能