

24 イチゴ採苗用簡易高設ベンチの開発

福島県農業試験場野菜部・平成12年度農業試験場試験成績概要

- 1 部門名 野菜－イチゴ－施設資材 分類コード 03－07－35000000
2 担当者 大越聡
3 要 旨

イチゴ空中採苗用高設ベンチ試作し、その実用性を検討した。

- (1) 試作ベンチは、リンドウ用支柱と直管パイプを用いた骨組みに、親株を移植したプランターを掛ける構造となっており、資材の購入と組み立て作業は極めて容易である。
- (2) 試作ベンチを用いてイチゴ(女峰)の採苗を行った結果、7月13日の調査では親株あたり45株の子苗を獲得し、本圃10a分の苗を得るためには親株約 200株程度で十分であると推定された。この推定必要親株数は、一般に必要とされる親株数(慣行栽培)と同等であったことから、試作ベンチはイチゴ採苗用として実用的であると判断された。
- (3) 本圃10a分の苗を得るために必要なプランター数は67～70個(3株/プランター)で、これを設置する経費を試算したところ、取得金額は約34万円、使用可能年数を10年と仮定した場合の年負担額は約10万円となり、市販されているシステムよりも安価に設置することができると判断された。また、プランターと育苗用土を工夫することによってさらに経費を抑えることも可能である。