

りんどうの選花作業労力を軽減させる選花作業台セットの開発

【1 成果概要】

(1) りんどう選花作業台セットの使用方法

- りんどうの束を作業台に横向きに置き、天板の傾斜を利用し、腕と指を前後に動かして、りんどうを手元に引き寄せます。
 - ・作業領域を狭めることにより作業効率が向上します。
- ストッパーで茎の根元を揃え、茎長確認用目盛りで長さを確認し選別します。
 - ・視線を目盛りに固定したままで茎長を確認できることから、眼精疲労が軽減されます。
- 最も数量の多い規格のりんどうは落下穴から台下運搬箱に落下させます。
 - ・重力を利用することにより作業労力が軽減されます。
- その他の規格のりんどうは作業者を囲むように配置した両脇運搬箱に入れます。
 - ・両脇運搬箱を作業台の両脇に作業者を囲むように配置するとともに、両脇運搬箱の底板の高さを調節することにより、作業者の動作範囲が狭まり作業効率が向上します。
- 選花したりんどうの運搬
 - ・運搬箱の側面にりんどうを取り出しやすいよう切れ込みを入れるとともに、キャスターを取り付けることにより、取り出しと運搬の労力が軽減されます。

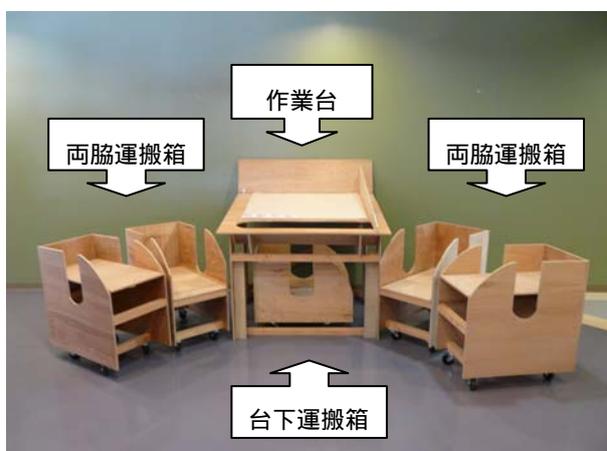


図1 りんどう選花作業台セットの構成

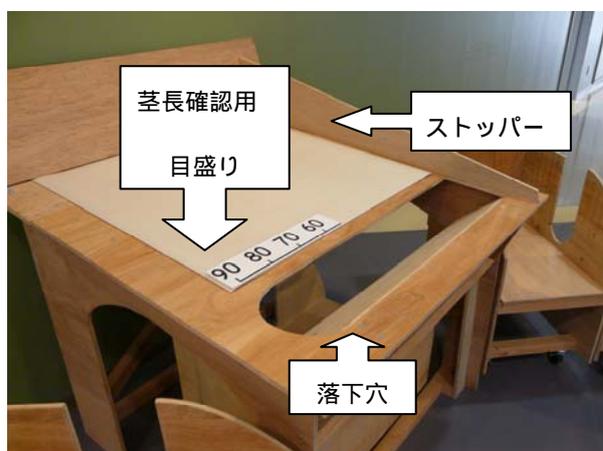


図2 りんどう選花作業台の天板の構造

【2 材料費】

材料費は1セット約3万円です。詳細は担当研究室までお問い合わせ下さい。

【3 効果】

りんどうの選花作業の効率を高めることができます。

【4 適応対象】

りんどう産地の普及指導員、関係機関・団体等の指導員等