

12. 高冷地 油菜夏季採種에 關한 研究

李 正 日*, 朴 用 煥, 文 昌 植, 朴 來 敬
(作物試驗場)

部分他殖性作物인 油菜의 採種에서 高冷地(海拔 600 - 700 m) 油菜 夏季栽培로 Brassica 의 非開花期에 開花授精이 되게 함으로서 純粹採種을 할수있고 또한 世代短縮을 할수있는 方法을 檢討코져 耐寒 油菜와 榮山油菜를 供試, 4 月 25 日, 5 月 20 日, 7 月 20 日의 播種 期別 採種試驗을 實施한 結果를 要約하면 다음과 같다.

1. 4 月 25 日 直播栽培에서 開花所要日數는 耐寒油菜 64 日, 榮山油菜 69 日이었으며, 生育期間은 耐寒油菜 103 日, 榮山油菜 106 日이어서 秋播生育期間보다 平均 140 日 단축되었다.
播種期別로는 5 月 20 日까지는 採種可能하였으나 7 月 20 日 以後는 座止하였다.
2. 4 月 25 日 播種區 分枝數는 耐寒油菜 23 個, 榮山油菜 29 個로 木浦地方의 秋播栽培에 비해 分析數는 비슷하였고, 穗長은 耐寒油菜 59 cm, 榮山油菜 55 cm에서 秋播栽培 平均 47 cm보다 穗長이 길었다.
3. 穗莢數는 4 月 25 日 播種에서 耐寒油菜 35 個, 榮山油菜 44 個로 秋播栽培의 平均 39 個보다 많았으나 結實比率은 耐寒油菜 78 % 榮山油菜 83 %로 秋播栽培 平均 97 %에 비해 다소 적은 편이었다.

4. 種實收量은 耐寒油菜 174 kg / 10a, 榮山油菜 196 kg / 10a 으로 秋播栽培收量의 69 - 80 %였다. 따라서 本試驗의 結果로 보아 高冷地에서 4月中下旬에 播種하면 油菜夏季採種은 無難할 것으로 생각된다.