

甜菜抽苔耐性品種の抽苔,開花,結実の生態的特性について

第1報 長日処理と抽苔,開花・結実について

萩森福督・笠井宣弘

甜菜抽苔耐性品種を採種すると,半栄養生長的種子茎を生じ採種が困難である。このような品種における生殖生長の特性を明らかにするため,Cecena NSAの抽苔開花,結実と日長効果について調査した。

1. 長日処理により抽苔率が高まり,抽苔期が10~20促進され,また抽苔期間が短縮された。
2. 種子茎は長日処理によりすべての株が完全な生殖生長を遂げ,そして正常な結実状態を示した。
3. 長日処理により採種量が2~3倍に増加した。
4. 長日処理の効果は1~2月の早期処理ほど高いことが認められた。