

우리나라에서는 콩줄기굴파리의 피해에 대한 경제적 방제효과가 기대하기 어려울것으로 보인다.

10. 2年生 人蔘의 掌葉數에 따른 形質變異

(高麗人蔘 研究所)

崔光泰·申熙錫·安相得

人蔘育種의 基礎資料를 얻고져 2年生 人蔘의 掌葉數에 따른 形質變異를 調査하였던바 그 結果를 要約하면 다음과 같다.

1. 紫莖種과 黃熟種의 掌葉數 變異는 紫莖種은 1葉이 3.7% 2葉이 69.7%, 3葉이 26.6%이었으며 黃熟種은 1葉이 24.6%, 2葉이 72.4%, 3葉이 3.0%이었다.
2. 花器形成率은 紫莖種의 1葉이 0.0%, 2葉이 41.5%, 3葉이 58.5%이며 黃熟種은 1葉이 0.0%, 2葉이 84.2%, 3葉이 15.8%이었다.
3. 紫莖種 多莖系統의 掌葉數分布는 1+1葉이 9.1%, 1+2葉이 20.6%, 2+2葉이 56.8%, 2+3葉이 7.1%, 3+3葉이 6.4%이었다.
4. 多莖의 花器形成率은 1+1葉과 1+2葉이 0.0%, 2+2葉이 2.8%, 2+3葉이 38.9%, 3+3葉이 56.3%를 나타내었다.
5. 2年生 人蔘의 掌葉數 變異는 栽植位置와 關係가 없었다.

6. 掌葉數와 各形質問의 關係를 보면 莖直徑, 莖長, 葉重, 莖重
根直莖, 根重은 掌葉數가 많을수록 커지는 反面에 葉幅은
작아지는 傾向이었다.

11. 番雜草를 對象으로 버흰빛 잎마름병 寄主範圍究明

(경북대학교, 영남작물시험장)

김길웅*, 제상철, 손재근, 이수관

番雜草 들피의 19種을 對象으로 病原菌群, 接種方法 및 雜草
의 生育時期를 달리하여 버 흰잎마름병의 寄生範圍 試驗에서
얻어진 結果를 要約하면 다음과 같다.

가. 나도겨풀, 강아지풀, 독새풀 등은 密陽 23 號에 準한 罹病性을 나
타냈으며 그 밖의 바랭이, 왕바랭이, 알방동산이, 너도방동산이
바람하늘지기 등에서 罹病性을 보였으나, 広葉 雜草에는 전혀
罹病되지 않았다.

나. 生育初期에 罹病性을 크게 보인 강아지풀, 나도겨풀, 독새풀은
生育全期間을 通해서 罹病성이 컸으며 菌群間에는 第一群이
病原성이 다소 큰것 같았다.

다. 接種方法別로는 有傷接種인 핀 및 가위접종이 無傷接種의 噴
霧接種보다 罹病성이 컸다.