



과 제 명	연구분야	수행기간	연구실	책임자
특용작물 기본식물 양성	특작	'19 ~ '24	작물연구과 작물육종팀	최병열 장정희

1. 추진목표

- 우리원 육성한 특용작물 신품종의 기본식물유지 및 고순도 종자생산

2. 추진개요

- 시험작물 및 품종
 - 홍화: 화선, 진선
 - 잔디: 늘보미, 새보미
- 재배방법

작 물	재식거리 (cm)	주당본수 (개)	시 비 량(kg/10a) N-P ₂ O ₅ -K ₂ O	비 고
홍 화	100(2줄) × 20	1	10-7-7	화선, 진선
잔 디	포트재배	〃	-	새보미, 늘보미

3. 주요결과

- 연도별 홍화 주요 특성 및 기본식물 선발계통수

연도	파종일 (월. 일)	화선			진선		
		개화기 (월. 일)	수확기 (월. 일)	선발계통수	개화기 (월. 일)	수확기 (월. 일)	선발계통수
2019	3. 29	5. 25	7. 05	3(10개 체)	5. 25	7. 05	3(10개 체)
2020	3. 29	5. 26	7. 05	3(20개 체)	5. 27	7. 06	3(20개 체)
2021	4. 01	5. 26	7. 02	3(20개 체)	5. 27	7. 02	3(20개 체)
2022	3. 25	5. 24	7. 01	3(20개 체)	5. 23	7. 01	3(20개 체)
2023	3. 21	5. 24	7. 10	3(20개 체)	5. 23	7. 10	3(20개 체)
2024	3. 21	6. 06	7. 05	3(20개 체)	6. 05	7. 05	3(20개 체)

○ 연도별 잔디 기본식물 선발수

연도	늘보미	새보미
2019	영양체 60포트	영양체 60포트
2020	영양체 60포트	영양체 60포트
2021	영양체 60포트	영양체 60포트
2022	영양체 60포트	영양체 60포트
2023	영양체 60포트	영양체 60포트
2024	영양체 60포트	영양체 60포트

○ 결과요약

- 홍화: 2019년에는 화선, 진선 각각 3계통 10개체를 선발하였으며 2020년부터 2024년까지 5년간 품종당 3계통 20개체를 선발하였음.
- 잔디: 2019년부터 2024년까지 생육특성이 균일하고 이품종 혼입이 없는 60포트 유지

4. 금후계획

- 홍화: 선발계통 국립농업과학원 유전자원센터 안전보존 기탁
- 잔디: 원내에서 포트를 활용하여 영양체 유지