

전국 약초시험장 현황

철원특작시험장



김승경 소장

1. 시험장 주력 연구내용 및 실적.

지난 95년 설립된 철원 특작시험장은 신작목(삼지구엽초, 가시오갈피) 소득화 기술개발에 주력하고 있으며 그 결과 지난해 삼지구엽초와 가시오갈피의 종자번식 및 수량증대 기술, 가공식품(과립차, 음료)을 개발해내는 성과를 올렸다.

2. 신년계획

신작목인 삼지구엽초와 가시오갈피 품질분석, 생리활성 기능검정 등 소득화 기술개발을 위해 계속 주력해 나갈 계획이며 인삼 저비용 종삼생산을 위한 상호개발 plug육묘 자재등 생산비 절감연구도 계속 수행할 방침이다.

3. 시험장내 연구인력과 담당분야

△총괄: 김승경(시험장장) △삼지구엽초 기술 개발: 김영진, 이윤희 △가시오갈피 기술개발: 한중수, 최강준, 윤희정 △인삼 종삼생산 기술 개발: 노준현, 김세원 ▲연락처: 0353-458-4783, 강원도 철원군 김화읍 청양6리 276-4)

함양약초시험장



김동길 소장

1. 시험장 주력 연구내용 및 실적

지난 92년 설립된 함양 약초시험장은 약초의 품종 개량, 재배방법 개선 및 생리생태, 품질향상, 저장 및 가공이용에 관한 시험연구에 주력중이다. 시험장은 그동안 자생약초 145종 수립 △자생삼주 및 산국 우량계통 선발 △신 규정한 동굴레차 제조방법(특허) △두충 최적추출조건 및 발효차 가공기술(산업체 기술이전) △도라지를 이용한 캔디를 개발 산업체 기술이전 하는 등 활발한 활동을 벌여왔다.

2. 신년계획

내년에도 시험장은 △지리산 특산 약용식물 연구 △동굴레 산국 및 자생식물의 재배기술 확립 △약용작물 부가가치 향상을 위한 제품 개발 △약효성분 분석 및 효능 연구에 주력할 방침이다.

3. 시험장내 연구인력과 담당분야

△총괄: 김동길(시험장장)

△지리산 특산 약용식물 및 약용작물 재배기술 연구: 장계현, 심재석, 박정민, 이희경, 이용호 △약용작물 부가가치 향상을 위한 제품개발, 약효성분 분석 및 효능연구: 김만배, 이성태

4. 기타행사

△약초작배 및 품질향상에 관한 세미나 개최 △약초연구동호회 선진지 견학 ▲연락처: 0597-963-8783, 경남 함양군 월림리 13-1)

봉화고냉지 약초시험장



황계선 소장

1. 시험장 주력 연구내용 및 실적

지난 95년 설립된 봉화고냉지 약초시험장은 고랭지 적응약초의 신제품 개발과 고랭지 약초의 재배법 개선 및 생리생태 연구를 위해 주력하고 있으며 고랭지 약초의 품질향상 및 가공이용기술 개발에도 주력하고 있다.

2. 신년계획

△고랭지 약초 유전자원 수집 및 특성조사 △참당귀, 일천궁, 황기, 큰삼주재배법 개선연구 △고랭지 약초 성분분석연구에 최선을 다해 나갈 계획이다.

3. 시험장내 연구인력과 담당분야

△일천궁 관수시기 및 방법 구명: 황계선(시험장장) △고냉지 약초유전자원 수집 및 특성조사, 일천궁 병해충 방제기술 개발: 조지형, 류태석, 박상조 △고냉지 약초 재배법 개선연구: 권오훈, 최돈우, 남효훈

4. 기타 행사계획

△고냉지약초 동호회 학술활동(선진지 견학, 학술세미나 등) ▲연락처: 0573-673-8064, 경북 봉화군 춘양면 서벽1리 543번지)

북부시험장

1. 시험장 주력 연구내용 및 연구실적

지난 95년 설립된 북부시험장은 경북 북부지역 주산품인 마 우량품종 육성과 재배기술 개발에 주력하고 있으며 그결과 단마 신제품 "마호"를 품종등록하는 한편 안동 3,4,5호 육성중이다. 그의

에도 △민속주 "산약주" 과립형 마차 개발 △천궁, 당귀, 고본을 이용할 방향제, 바다크렌처 개발 △약초이용 건강보조식품 개발을 위해 주력하고 있다.

2. 신년계획

△마의 영여자 비대에 관한 연구 △마의 신기능성 물질 탐색 연구 △마를 이용한 건강 기능성 식품개발 △부실물 이용한 실용화 연구등에 주력할 방침이다.

3. 시험장내 연구인력과 담당분야

△약초이용 특산 활약차개발 연구: 정상환(시험장장), △마 기생선충 분포 및 발생 억제 연구: 민기군 △마 재배법 개선 연구: 박상구, △마 양질다수성 신제품 육성: 김영호, △더덕의 방향성 증대 및 실용화연구: 김상국, △마 가공이용 기술개발 연구: 강동균 ▲연락처: 0571-859-5123, 경북 안동시 북후면 도촌리 30-1)

청양구기자 시험장



라상욱 소장

1. 시험장내 연구내용 및 실적

지난 92년 설립된 구기자시험장은 구기자 신제품 육성 △환경친화형 생력 재배기술 △구기자 수요확대를 위한 가공 신제품 개발을 위해 주력하고 있으며 그 결과 내병충 다수성 '청양구기자' 육성은 물론 구기자 전부위를 이용할 가공제품을 개발 특허출원(16건)하는 성과를 올렸다.

2. 신년계획

△양질, 내병충 다수성 신제품 육성 △생산비 절감 생력 재배법 개선 △획기적인 수요확대를 위한 신제품 개발 연구에 주력할 방침이다.

3. 시험장내 연구인력과 담당분야

△총괄: 라상욱(시험장장) △구기자 신제품육성: 이봉춘, 김동찬, 김수동, △구기자 안정 생산기술 확립: 백승우, 윤덕상 △구기자 가공이용 및 효능에 관한 연구: 조임식, 이보희, 박종상, △고품질 구기자 생력재배 기술확립에 관한 연구: 이봉춘

4. 기타 행사계획

△구기자 동호회 육성 및

선진지 견학 △구기자 발전협의회 개최 △수확 기구 개발 세미나등을 개최할 예정이다. ▲연락처: 0454-943-1117, 충남 청양군 운곡면 후덕리 411-1)

진안속근약초시험장



오동훈 소장

1. 시험장 주력 연구내용 및 실적

지난 94년 설립된 진안속근약초시험장을 인삼 장뇌 더덕등 9종의 약초 입간직배 기술연구를 진행중이며 기내 조직배양을 통한 생명공학기술 실용화 연구, 속근약초 생력 생산기술 및 가공이용 연구를 통해 더덕, 장뇌 가공기술 개발 및 부가가치 향상을 위한 제품개발(더덕정과)의 성과를 올렸다.

2. 신년계획

△유전자원 데이터베이스화를 통한 유전자원의 효율적 이용연구 △지황 우량품종 지역적응성 시험을 통한 품종육성 △약용작물 첨단육종 산업단지 조성을 위해 주력할 방침이다.

3. 시험장내 연구인력과 담당분야

△총괄: 오동훈(시험장장) △속근약초 생력 생산기술 및 가공이용 등 육종재배 연구: 최동호, 김종엽, 임주탁, 강찬호 △저장한약재 주요해충 발생조사 및 가공이용 기술연구 등 가공이용분야 등: 박준수, 소순영, 류지성, 송영은

4. 기타 행사계획

△전북 약초동호회 활성화를 위한 선진지 견학 및 세미나 개최 △현장애로기술 해결을 위한 설문조사 및 현지 방문조사 ▲연락처: 0655-433-7451, 전북 진안군 진안을 연장리 794-1번지)

의성작약 시험장



백소득 소장

1. 시험장 주력 연구내용 및 실적

지난 92년 설립된 의성작약시험장은 그동안 작약, 연고, 홍화등 평지 약용작물의 우량품종 육성과 생력재배기술 및 가공이용기술 개발에 주력해 왔으며 지난해는 의성개나리 '연정'을 육성해내는 성과를 올렸다. 도 무박피 작약의 건조시간 절감 및 약효증진에 관한 연구를 수행영농자료로

활용할 계획이다.

2. 신년계획

△작약 홍화등 평지 약용작물의 우량계통 유전자원 수집 및 품종육성 △재배기술 및 가공이용기술 개발에 주력할 방침이다.

3. 시험장내 연구인력과 담당분야

△약용작물의 뿌리혹선충 분류 및 피해 경감에 관한 연구: 박소득(시험장장) △약용작물의 유전자원 수집 및 특성검정: 김정혜 △우량품종 육성: 김재철, 류정기 △조직배양: 신종희 △재배기술 개선: 김기직 △잡초방제체계 및 우수 제조제 선발: 김세종 △건조가공이용 및 성분 분석: 박준홍 △유통실태 및 경영구조 분석: 김봉구

4. 기타 행사계획

△약용작물 동호회 세미나 개최 및 현장시찰 등 ▲연락처: 0576-832-9669, 경북 의성군 의성읍 상리리 133-6)

북부 농업시험장



이은섭 소장

1. 시험장 주요 연구내용 및 실적

경기북부지역에 적합한 소득작물인 울무 황기 더덕등에 대한 신제품육성생력안전 다수확 재배기술 및 가공이용 기술 개발 연구를 수행해 왔으며 98년 9월 "연천울무시험장"에서 "북부농업시험장"으로 개칭됨에 따라 연구범위를 확대하여 단호박 고품질 수출규격과 생산기술 확립 에너지 절감형 시설연체류 생산 기술개발에도 주력할 계획이다.

2. 신년계획

울무, 두류, 더덕, 황기, 시설채소류, 단호박 등 북부지역 적합 소득작목의 재배기술 확립에 계속적으로 주력해 나갈 방침이다.

3. 시험장내 연구인력과 담당분야

△총괄: 이은섭(시험장장) △약용작물 고품질 안전다수확재배기술 확립 연구: 박기준 △병해충 방제체계 연구: 장석원 △울무재배기술연구: 전대훈 △단호박 고품질수출규격과 생산기술 개발: 조성산 △시설채소류 에너지절감형 재배기술 개발: 김기중 △단호박을 이용한 가공이용 기술 개발연구: 김남삼

4. 기타 행사계획

△99 소득작목 연구회 운영 ▲연락처: 0355-834-3106, 경기도 연천군 신서면 도신4리 164-1)