ibreeder v2.1
데이터 육종 플랫폼 ——— 아이브리더

보고, 듣고, 예측하다:
영상 · 음성 기반 데이터 육종 플랫폼

#정밀 육종 #디지털 육종 #데이터 육종 #디지털 육종 플랫폼 #음성 인식

아이브리더는 영상 · 음성 기능을 활용하여 유전형 · 표현형 · 환경 데이터를 표준화 및 통합 관리하고, AI를 이용한 형질 예측으로 디지털 육종의 전주기를 지원하는 데이터 육종 플랫폼입니다.

보고 | **듣고** | **예측하다**



보고(See)_ 표현형 수집, 질병/징후 진단



작물의 모습을 그대로 기록하세요.
육종 현장에서 촬영한 작물 영상을 ibreeder에 직접 등록하여
개체별 표현형을 시각적으로 수집하고, 영상 기반 분석을 통해
병해 · 생육 이상을 조기에 진단합니다.
수치로 담기 어려운 작물의 미세한 변화까지 영상 그대로 남겨,
관찰이 곧 데이터가 됩니다.

듣고(Hear)_ 음성 인식, 데이터 입 · 출력



음성 한마디로 입력하고 검색합니다.
음성 인식 AI 에이전트가 육종가와 ibreeder를 양방향으로 잇습니다.
현장에서 표현형을 음성으로 입력하고, “당도가 높은 개체 알려줘”와 같이
음성으로 데이터를 조회할 수 있습니다.
손과 화면에서 자유로워진 채, 작물과 마주한 그 순간 그대로
데이터를 다룹니다.

예측하다(Predict)_ AI로 육종가 인사이트 계승



육종가의 경험을 다음 세대에 남깁니다.
개체별 표현형 · 유전형 · 환경 데이터와 함께
육종가의 관찰과 판단을 기록 · 보존합니다.
축적된 데이터와 인사이트는 AI 모델로 이어져
형질 예측과 교배 조합 설계의 근거가 되며,
한 사람의 통찰이 다음 세대 육종의 출발점으로 자산화됩니다.

본 이미지는 AI를 활용하여 제작되었습니다.

데이터 바이오 기업, (주)인실리코젠 | Read Data, Lead Big
ibreeder@insilicogen.com 031-278-0061

© 2026 INSILICOGEN, INC. | ibreeder

보고, 듣고, 예측하다:
영상 · 음성 기반 데이터 육종 플랫폼

#정밀 육종 #디지털 육종 #데이터 육종 #디지털 육종 플랫폼 #음성 인식

ibreeder v2.1
데이터 육종 플랫폼 —— 아이브리더

New Features
새롭게 추가된 기능을 만나보세요!



Feature 1
표현형 · 재배환경 데이터 관리

육종 현장의 표현형 측정값과 온 · 습도 · 일사량 등 재배환경 데이터를 통합 관리합니다. '엽장', '잎의 길이'와 같이 연구자마다 다르게 표기하던 형질명을 표준화하여 동일한 형질명으로 등록합니다. 시기별 · 시험별로 흩어져 있던 데이터를 한 개체의 시계열 흐름으로 연결하여, 같은 개체가 어떤 환경에서 어떻게 자랐는지 일관되게 추적할 수 있습니다.

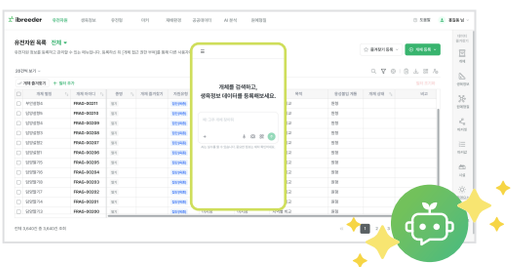
표현형 재배환경 데이터 통합관리 표준화 시각화 이력추적



Feature 2
AI 기반 데이터 분석

품종별 표현형 분포를 시각화하고, 형질 간 상관행렬을
자동으로 산출하여 데이터의 구조를 직관적으로 파악할 수 있습니다.
통계 패키지나 코딩 없이도 육종 데이터 해석에 필요한 분석을
바로 수행합니다.

표현형 시각화 상관분석 통계 분석



Feature 3
에이전트를 통한 AI 육종 지원

음성 인식만으로 원하는 개체를 검색하고 표현형 데이터를
등록할 수 있으며, 축적된 데이터를 기반으로
형질을 예측하고 교배 조합을 시뮬레이션합니다.
데이터 입력부터 의사결정까지, 육종의 전 과정을 AI가 함께합니다.

에이전트 정밀 육종 AI 육종 형질 예측 교배 시뮬레이션

Experience Our ibreeder
ibreeder를 체험해 보세요!

데이터 아카이빙부터 통계 분석, AI 에이전트까지 체험해 보세요!
사용자 테스트 계정을 통해 로그인하실 수 있어요.
PC 환경으로 beta.ibreeder.kr로 접속하면 더 편리하게 테스트할 수 있어요.

데이터 바이오 기업, (주)인실리코젠 | Read Data, Lead Big
ibreeder@insilicogen.com 031-278-0061

© 2026 INSILICOGEN, INC. | ibreeder