

|                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                              |     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
|   <b>제주특별자치도</b><br>Jeju Special Self-Governing Province |                                 | 2024. 3. 29.(금)<br><b>배포 즉시</b> 보도 가능합니다.                                    |     |           |
| 농업기술원                                                                                                                                                                                                                      | <b>보 도 자 료</b><br>PRESS RELEASE | 원예작물과장                                                                       | 고순보 | ☎760-7450 |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                 | 업무담당자                                                                        | 김승남 | ☎760-7472 |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                 | 홍보담당자                                                                        | 김미리 | ☎760-7514 |
| 동영상 : 있음 <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                   |                                 | 사진(웹하드) : 있음 <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> |     | 후속자료 : 없음 |

## 새로운 작물 트리티케일 재배 가능성 연구 착수

- 전 과정 기계화 가능 ... 높은 경제성 · 월동채소 안정화 기대 -

- 제주특별자치도 농업기술원(원장 고상환)은 맥주보리보다 소득이 높은 작목을 발굴하기 위해 새로운 작물 ‘트리티케일’에 대한 제주지역 재배 가능성 검토 연구에 착수했다.
- 현재 전국 사료작물 종자는 대부분 수입에 의존해 자급률이 8%에 불과하다. 특히 호밀은 교배종으로 매년 종자를 수입해야 하기 때문에 수입량은 2017년 2,527톤에서 2023년 3,878톤으로 증가하는 추세다.
- 사료작물의 한 종류인 트리티케일은 호밀과 밀의 교잡종으로 자가채종이 가능하다. 쓰러짐과 추위, 습해에 강해 다른 월동작물 대비 생산성이 높고 기후변화에 안정적이며 맥주보리에 사용하는 농기계를 그대로 활용할 수 있어 재배 전 과정의 기계화가 가능한 것이 장점이다.
- 주요 사료작물인 이탈리아라이그라스, 호밀 등과 비교해 단백질 및 소화 가능한 양분 함량이 높고 가축의 기호성도 높지만 성숙기가 늦다. 제주를 제외한 남부지방에서는 성숙기에 장마가 겹쳐 종자 생산이 어려운 실정이다.

- 농업기술원은 제주의 높은 기온으로 맥류 성숙기가 타 지역보다 빠르다는 점에 착안해 트리티케일 종자 생산 가능성을 검토하고 있다.
- 국립식량과학원에서 육성한 트리티케일 ‘한미소1호’, ‘한영’, ‘조성’ 등 3개 품종의 제주지역 재배 안정성, 수량성, 수확시기 등을 종합적으로 검토해 채종단지로서의 종자 생산 가능성을 판단할 계획이다.
- 트리티케일 채종 적지로 판단돼 재배면적이 늘어나면 맥주보리보다 경제성이 높을 뿐만 아니라 일부 월동채소 재배면적을 대체하는 효과가 있으며, 전국 트리티케일 종자 생산의 거점 역할을 할 것으로 기대된다.
- 양성준 식량작물연구팀장은 “제주지역에서 트리티케일 종자 생산 가능성을 검토해 새로운 소득작물로써 맥주보리 대체 및 월동채소 재배면적 안정화에 기여하겠다”고 전했다.