

|                                                                                                                                                         |             |                                    |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-----|------------|
|  <b>제주특별자치도</b><br><small>Jeju Special Self-Governing Province</small> | <b>보도자료</b> | 2026. 9. 28.(월) <b>배포 즉시</b> 보도 가능 |     |            |
| <b>농업기술원</b>                                                                                                                                            |             | 친환경연구과장                            | 고순보 | ☎ 760-7350 |
|                                                                                                                                                         |             | 업무담당자                              | 고윤정 | ☎ 710-7352 |
|                                                                                                                                                         |             | 홍보담당자                              | 양지순 | ☎ 760-7514 |

## 제주 농업용수 수질 양호...10년간 안정적 흐름

- 주요 수질 항목 모두 기준 이내...정기 모니터링으로 지속 관리 -

- 제주지역 농업용수 수질 조사 결과 주요 항목이 모두 기준 이내로 나타났다. 최근 10년간 큰 변동 없이 안정적인 수준을 유지했다.
- 제주특별자치도 농업기술원은 농촌진흥청과 함께 2000년부터 해마다 농업용수 수질 변동조사를 실시하고 있다.
  - 조사는 도내 40개 지점을 동부와 서부, 남부, 북부 네 권역으로 나눠 4월과 7월 두 차례 진행한다.
  - 조사 항목은 질산성질소와 수소이온농도(pH) 등 농업용수 수질의 법적 기준에 해당하는 6개와 전기전도도, 총질소 등 8개를 합해 모두 14개다.
- 주요 수질 오염지표인 질산성질소의 평균 농도는 1.8~6.8mg/L로 기준치 20mg/L의 9~34% 수준이었다.
  - 평균 수소이온농도는 7.6~7.9로 기준 범위인 6.0~8.5 안에 있었다. 염소이온은 7.1~22.2mg/L로 지역별 차이는 있었으나 기준치 250mg/L를 크게 밑돌았다.
  - 카드뮴과 비소, 납 등 유해 중금속은 검출되지 않았다.
- 최근 10년간 추이를 보면 수소이온농도는 2016년 7.7에서 올해 7.8로, 질산성질소는 4.8mg/L에서 4.9mg/L로 비슷한 수준을

이어갔다. 염소이온은 같은 기간 18.6mg/L에서 17.2mg/L로 줄었다.

- 농업기술원은 앞으로도 정기 조사로 수질 상태와 변화 추이를 살필 계획이다.
- 조사 결과는 국가농업환경정보시스템에 자료로 쌓아 연도별, 지역별 변화를 분석하고 농업용수 관리와 농업환경 연구의 기초자료로 활용한다.
- 김태균 농업기술원장은 “제주에서 이용되는 농업용수는 주요 항목이 모두 기준 범위 안에 있으며 안정적인 수준을 유지하고 있다” 며 “정기 조사로 시기와 지역에 따른 변화를 살펴 고 안전한 농업용수 이용을 위한 기초자료를 제공할겠다” 고 말했다.