

2023년 기본형 공익직불제 신청 농가는

**화학비료 사용기준 준수 의무를
지켜야 합니다!**



농림축산식품부



농촌진흥청

01 화학비료 사용기준 준수 의무를 지키지 않으면 기본직접지불금이 감액됩니다!

가. 공익직불제란?

- 농업활동을 통해 공익기능을 창출하는 농업인에게 보조금을 지원함으로써 공익적 가치의 생산·유지·확대를 유도하는 제도입니다

개편 전

쌀소득보전직불
밭고정직불
조건불리지역직불

친환경직불
경관보전직불
논이모작

개편 후('20.5.)

기본형
공익직불

· 소농직불
· 면직직불

선택형
공익직불

· 친환경직불
· 경관보전직불
· 전략작물직불

※ 공익직불 개편 전 2019년 농가·농업인 평균 109만원 지급,
개편 후 2020년은 203만원 지급(1.8배 ↑)

나. 기본형 공익지불금 준수사항(5개분야 17가지)

환경보호
물과땅의건강회복
· **화학비료 사용기준 준수**
· 비료 적정 보관 관리
· 가축분뇨 퇴비·액비화 및 살포기준 준수
· 공공수역 농약·가축분뇨 배출금지
· 하천수 이용기준 준수
· 지하수 이용기준 준수

생태계보전
농업 생태계 보전의 지속가능성제고
· 농지의 형상 및 기능 유지
· 생태계 교란 생물의 반입·사육·재배금지
· 방제대상 병해충 발생 시 신고

마을공동체 활성화
농촌 공동체 활성화
· 마을공동체 공동활동 참여
· 영농폐기물의 적정 처리

먹거리 안전
안전·안심 먹거리 공급
· 농약안전사용 기준 및 잔류허용기준 준수
· 기타 유해물질 잔류허용기준 준수
· 농산물 출하제한 명령 준수

영농활동 준수
경영체역할강화
· 영농일지 작성 및 보관
· 농업·농촌 공익증진 교육 이수
· 농업경영체 등록·변경 신고

각 준수사항 위반 시 기본직접지불금 총액의 10%가 감액됩니다

- ✓ 준수사항 여러 건 동시 위반 시, 각 감액을 합산 최대 100% 감액
- ✓ 동일의무 2회 위반 시 20%, 3회 위반 시 40% 감액

02 농경지의 토양화학성분 기준에 적합하도록 비료 사용량을 준수합시다!

가. 화학비료 사용기준 준수 이행방법

- 농업기술센터에서 토양검사를 받은 경우, 발급받은 비료사용처방서에 따라 토양에 맞는 양의 비료 사용
- 토양검사를 받지 못했다면 농업기술센터에서 추천하는 작물별 표준시비량 준수 (흙토람, <http://soil.rda.go.kr>)

논 토양 비료사용 처방서

경지 현황

| | | |
|-------|------|---------|
| 조사번호 | 작물명 | 면적 |
| 경역자명 | 경역지 | 10.031㎡ |
| 토양자주소 | 토양유형 | 토양특성 |
| 신질토 | 토성 | 사양토 |
| 토양종 | 토양분 | 질곡토 |
| 배수등급 | 약간양호 | |

토양특성: 자갈이 많은 토양으로 작물 뿌리의 병충이 나뉘고 경운력이 어렵기 때문에 토심을 높이기 위하여 자갈을 제거하거나 경토로의 토양관리가 필요합니다.

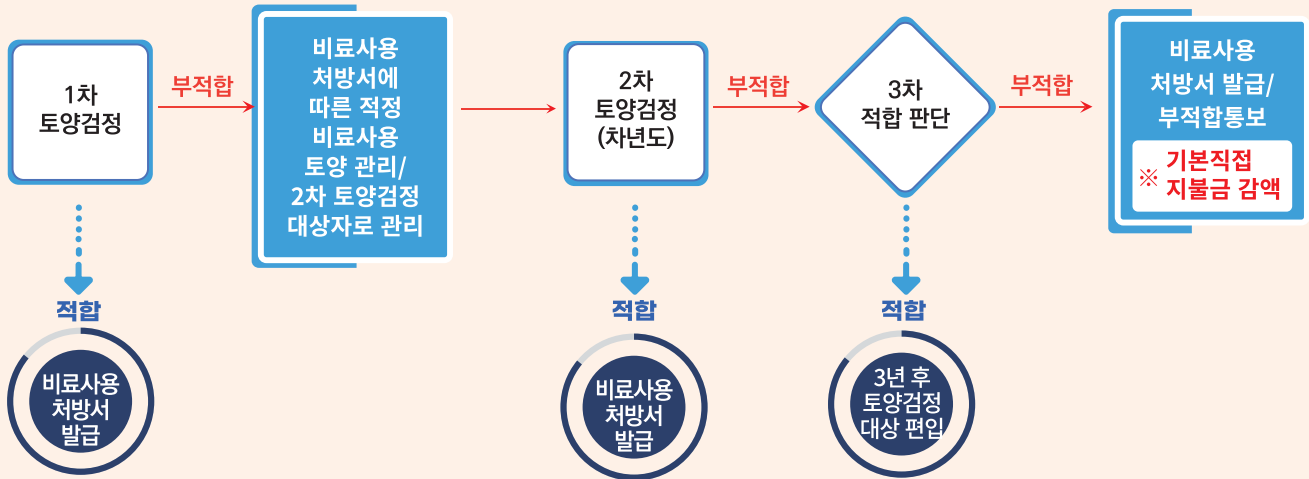
토양검정 결과

| 검정 | 검출 | 단위 | 기준 |
|------|------|---------|----------|
| 산도 | 5.5 | pH(1:5) | 5.5~6.5 |
| 유기물 | 11 | g/kg | 25~30 |
| 유효인산 | 47 | mg/kg | 80~120 |
| 칼륨 | 0.02 | cmol/kg | 0.25~0.3 |
| 칼슘 | 0.3 | cmol/kg | 5.0~6.0 |
| 마그네슘 | 0.2 | cmol/kg | 1.5~2.0 |
| 유리규산 | 57 | mg/kg | 157~180 |

※ 유기물 함량이 부족하며 토양중 인산성분과 규산성분은 적습니다. 인산함량이 높은 비료를 사용하고, 규산질 비료를 사용하십시오.

03 화학비료 사용기준 준수 이행점검은 이렇게 진행됩니다!

가. 이행점검 절차



나. 점검대상 및 기관



- ⦿ 점검대상 : 기본형 공익직불제 신청 경영체
- ⦿ 대상필지 : 논, 밭, 과수원, 시설재배 농경지 (수경재배 농경지는 제외)
- ⦿ 점검기관 : 도농업기술원 및 시·군농업기술센터

※ 토양검정 후 비료사용처방을 하는 227작물에 대해 비료사용처방서 발급

다. 대상자 선정



- ⦿ 1차 대상자 : 재배면적, 작목 등을 고려하여 이행점검 대상필지 무작위 선정(농식품부 시스템 활용)
※ 해당 시·군 농업기술센터에서 시료채취
(관련법령 : 농업농촌공익직불법 제17조 및 제18조)
- ⦿ 2차 대상자 : 1차 토양검정 결과 부적합 농가

라. 검사항목 및 적용기준

☎ 검사항목 : pH, 유기물, 유효인산, 교환성칼륨

☎ 적합판정 적용기준(3항목 이상 충족 시 적합)

| 구분 \ 항목 | ① pH(1:5) | | ② 유기물(g kg ⁻¹) | | ③ 유효인산 (mg kg ⁻¹) | ④ 교환성칼륨 (cmol _c kg ⁻¹) |
|---------|-------------------------------|-----------|----------------------------|--------|----------------------------------|--|
| | 내륙 | 제주·울릉* | 내륙 | 제주·울릉* | | |
| 논 | 5.5 ~ 6.5 (간척지 5.0 ~ 7.5*) | 5.0 ~ 7.5 | 13 ~ 30 | 13 이상 | 120 이하 | 0.3 이하 |
| 밭 | 5.5 ~ 7.5 | | 13 ~ 45 | 13 이상 | 825 이하 | 1.2 이하 |
| 과수원 | | | 13 ~ 53 | 13 이상 | | |
| 시설재배지 | | | 17 ~ 53 | 17 이상 | | |

* 토양특성이 특이한 ① 제주·울릉 지역(화산회 포함 토양)은 "pH와 유기물 기준" 별도 설정, ② 간척지 토양 중 "논"에 대해서는 pH 기준 별도 설정

최종(3차) 적합여부 판정 기준

| 항 목 | 구 분 | | 판 정 |
|-------|-------------------|-------------------|-------|
| pH | 적합판정 적용기준 범위 내 | | 적 합 |
| | 적합판정 적용기준 범위 외 | | 부 적 합 |
| 유기물 | 기준 초과 | 2차 검정결과 < 1차 검정결과 | 적 합 |
| | | 2차 검정결과 ≥ 1차 검정결과 | 부 적 합 |
| | 기준 미달 | 2차 검정결과 > 1차 검정결과 | 적 합 |
| | | 2차 검정결과 ≤ 1차 검정결과 | 부 적 합 |
| 유효인산 | 2차 검정결과 < 1차 검정결과 | | 적 합 |
| | 2차 검정결과 ≥ 1차 검정결과 | | 부 적 합 |
| 교환성칼륨 | 2차 검정결과 < 1차 검정결과 | | 적 합 |
| | 2차 검정결과 ≥ 1차 검정결과 | | 부 적 합 |

마. 결과통보 및 이의신청

☎ 결과통보 : 1·2·3차 점검결과 통보 및 비료사용처방서 발급

☎ 이의신청 : 토양검정결과 부적합 통보를 받은 후 10일 이내 소명자료

(비료 구매영수증, 영농기록일지 등)를 첨부하여 토양검정 추진 농업기술센터에 이의 신청

☞ 기간 내에 소명이 없는 경우 이행점검기관은 처분 내용 시행



화학비료 사용기준 준수 이행점검 문의 : 해당 시·군 농업기술센터