

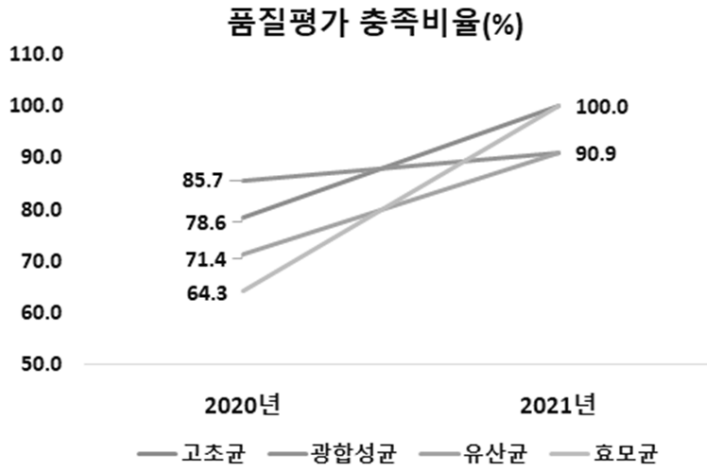
# 도 내 농업미생물 품질평가에 따른 개선 효과

## ▶ 배경 및 필요성

- 도 내에서 배양, 공급되고 있는 미생물 배양액의 품질검사를 실시하여 품질유지의 중요성을 고취시키고 농민의 신뢰도를 향상시키고자함

## ▶ 활용 내용

- 2020~21년 도 내 13시·군의 단일 미생물 4종의 배양액 오염도 평가
- 잡균유입이 없고 보증밀도(107cfu/ml)를 충족하는 미생물 배양액의 평균 비율은 2020년 87.5%에서 2021년 95.0%로 높아졌음



<미생물 배양액 품질평가('20~'21)>

## ▶ 파급효과

- 농업미생물 배양액의 질적 유지, 관리 중요성 인식의 증가
- 신뢰도 향상으로 인한 배양액 생산 및 공급량의 증가

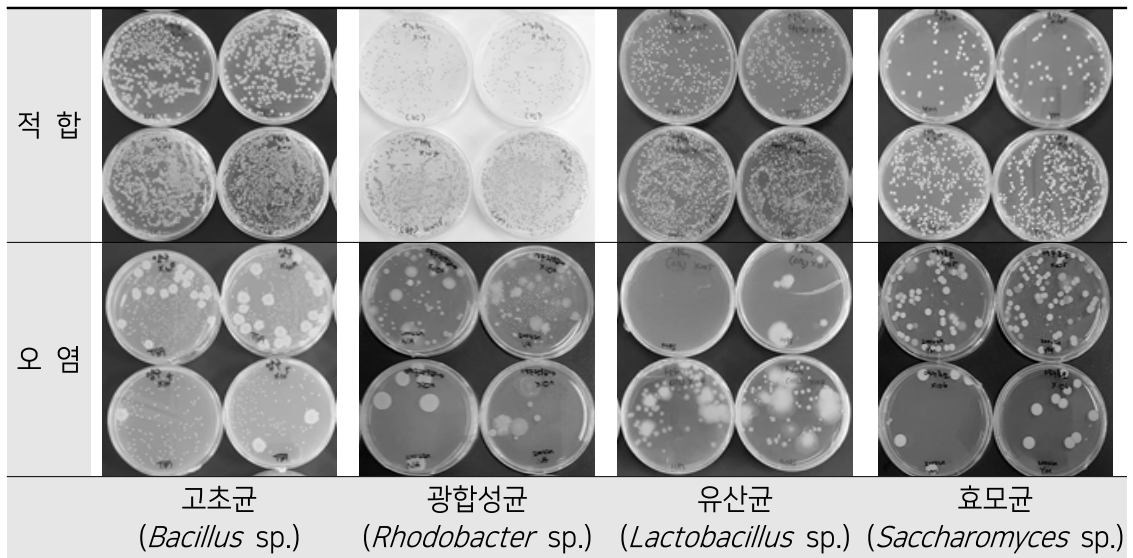
## ④ 세부 연구결과

○ 잡균유입여부 연도 별 검사 결과

(단위: 점)

| 검사 연도 | 품질양호 균주 / 검사 균주 |         |         |        |
|-------|-----------------|---------|---------|--------|
|       | 고초균             | 광합성균    | 유산균     | 효모균    |
| 2020년 | 11 / 14         | 12 / 14 | 10 / 10 | 9 / 10 |
| 2021년 | 11 / 11         | 10 / 11 | 10 / 11 | 9 / 9  |

○ 도 내 미생물 배양액 품질평가 결과 사례



환경농업연구과

담당자: 홍수영, 최병곤, 허수정, 김동민, 임수정  
(033)248 - 6094, hsy6520@korea.kr