



이상기후와 농업재해에 대한 실태와 인식조사

조사기간 : 2022년 9월 14일(수) ~ 9월 22일(목) | 조사방식 : 온라인조사(이메일, 스마트폰 병행) | 조사대상 : 연구원 현지통신원

01. 이상기후 (가뭄, 호우, 태풍, 한파 등)에 관한 정보를 어떻게 얻고 계시나요?

많이 이용하는 순서 2가지 선택

- 1 스마트폰 혹은 컴퓨터와 같은 정보화 기기 **84.2%**
- 2 TV 교양 프로그램 **69.6%**
- 3 농업기술센터 **14.9%**
- 4 서적 및 신문 **14.1%**
- 5 기후변화 관련 강연, 교육 참석 **10.1%**
- 6 기타 **1.8%**

02. 이상기후가 귀하의 농업 생산성(수량성)에 어떠한 영향을 미친다고 생각하십니까?

매우 긍정적, 다소 긍정적, 보통, 다소 부정적, 매우 부정적

긍정적인 영향을 미쳤다는 의견은 '수도작'(47.2%)에서 가장 높게 나타났으며, '축산'(20.9%)에서 가장 낮게 응답함.

1	2	3	4	5
수도작 47.2%	과수 29.9%	노지채소 33.0%	축산 20.0%	기타 33.3%
매우 부정적 63.3%	매우 긍정적 21.0%	보통이다 2.5%	다소 긍정적 13.2%	다소 부정적 24.9%

특히, '노지채소'를 제외한 나머지 품목에서 이상기후로 긍정적인 영향을 미쳤다는 의견은 '농업생산성(수량성)'보다 '농산물(축산물) 품질'이 낮게 나타남.

03. 이상기후가 귀하의 농산물(축산물)품질에 어떠한 영향을 미친다고 생각하십니까?

매우 부정적, 다소 부정적, 보통, 다소 긍정적, 매우 긍정적

긍정적인 영향을 미쳤다는 의견은 '수도작'(43.2%)에서 가장 높게 나타났으며, '축산'(13.7%)에서 가장 낮게 응답함.

1	2	3	4	5
수도작 43.2%	과수 28.1%	노지채소 33.0%	축산 13.7%	기타 28.2%
매우 부정적 64.8%	매우 긍정적 17.9%	보통이다 3.8%	다소 긍정적 13.5%	다소 부정적 29.0%

04. 이상기후 가운데 어느 현상이 귀하가 주로 재배 혹은 사용하는 품목(축종)의 생산성에 가장 크게 영향을 미친다고 생각하십니까?

매우 크다, 큰 편이다, 보통이다, 미미한 편이다, 전혀 영향없다

품목	매우 크다	큰 편이다	보통이다	미미한 편이다	전혀 영향없다
가뭄	40.6%	41.7%	12.5%	3.6%	1.9%
태풍	52.7%	35.3%	10.6%	1.4%	0.1%
홍수	38.9%	38.2%	19.3%	3.6%	0.5%
폭염	42.4%	44.4%	11.9%	1.1%	0.1%
병해충	35.8%	47.7%	14.1%	2.4%	0.1%
이상기온	47.6%	46.0%	5.6%	0.8%	0.8%

05. 이상기후로 인한 병해충·가축 질병 등으로 작황·가축 상태가 좋지 않을 때 평소와 어떻게 다른지 응답해주세요.

매우 그렇다, 그렇다, 보통이다, 아니다, 전혀 아니다

평소보다 더 많은 비료 혹은 사료 사용 **42.4%**

평소보다 더 많은 노동력 소요 **59.8%**

이상기후로 작황 혹은 가축상태가 좋지 않을 경우에도 평소보다 더 많은 '비료(사료)'의 사용보다 '노동력'이 소요된다는 의견이 약 두배 가량 높게 나타남.

품목	평소보다 더 많은 노동력 소요	평소보다 더 많은 비료 혹은 사료 사용
수도작	82.0%	39.1%
과수	87.2%	38.8%
노지채소	86.4%	44.6%
축산	86.0%	49.0%
시설원예	87.9%	48.5%
특작	83.3%	40.6%
기타	87.2%	58.3%

06. 이상기후로 인해 상품성이 떨어진 농작물(축산물)을 어떻게 처리하십니까?

폐기처리, 저렴하게 판매, 이웃에게 나눔, 가공식품 제작 판매, 기타

처리 방법	수도작	과수	노지채소	축산	시설원예	특작	기타
폐기처리	35.8%	25.1%	17.0%	29.4%	27.5%	23.8%	13.2%
저렴하게 판매	5.2%	16.7%	7.5%	3.9%	8.3%	13.3%	10.5%
이웃에게 나눔	30.6%	19.8%	40.6%	15.7%	15.6%	35.2%	26.3%
가공식품 제작 판매	26.4%	36.1%	34.9%	47.1%	47.7%	25.7%	44.7%
기타	2.1%	2.3%	0.9%	0.9%	0.9%	1.9%	5.3%

07. 이상기후로 인한 재해발생에 대해 귀하는 어떻게 대응하고 있거나 대응할 계획입니까?

농작물 재해보험 가입 등 안전장치 강화, 필요성은 느끼지만 별다른 대책 없음, 피해가 적은 작목(밭)이 전환, 농사를 그만두고 전직할 계획, 별다른 대응 필요성 못느낌, 기타

'농작물 재해보험 가입 등 안전장치 강화' 한다는 의견은 '시설원예'와 '과수', '축산'에서 높게 나타났으며, '대응할 필요성은 느끼지만 별다른 대책이 없다'는 '노지채소', '특작' 등에서 높게 나타남.

대응 방법	수도작	과수	노지채소	축산	시설원예	특작	기타
농작물 재해보험 가입 등 안전장치 강화	0.5%	31.4%	12.4%	52.6%	1.5%	0.4%	1.5%
필요성은 느끼지만 별다른 대책 없음	0.8%	38.4%	9.9%	47.5%	3.0%	0.9%	4.7%
피해가 적은 작목(밭)이 전환	1.9%	44.3%	23.6%	24.5%	0.9%	4.7%	0.9%
농사를 그만두고 전직할 계획	3.9%	37.3%	11.8%	45.1%	2.0%	1.8%	2.0%
별다른 대응 필요성 못느낌	2.8%	38.5%	9.2%	47.7%	1.8%	7.6%	41.0%
기타	1.0%	43.8%	20.0%	27.6%	7.6%	7.7%	10.3%

08. 정부 기관(품목 연구소, 농업기술센터 등)에서 제공하는 이상기후 정보를 귀하의 농사에 어느 정도 활용하고 있습니까?

전혀 활용하지 않음, 활용하지 않음, 보통이다, 활용하는 편, 많이 활용하는 편

활용하지 않음 **20.3%**

활용하는 편 **33.8%**

많이 활용하는 편 **16.6%**

활용한다는 의견은 '수도작', '시설원예', '축산', '과수' 등에서 높게 나타남.

품목	전혀 활용하지 않음	활용하지 않음	보통이다	활용하는 편	많이 활용하는 편
수도작	3.0%	17.3%	29.2%	33.8%	16.6%
과수	78.5%	71.5%	60.3%	71.8%	75.0%
노지채소	60.3%	71.8%	75.0%	66.1%	63.0%
축산	60.3%	71.8%	75.0%	66.1%	63.0%
시설원예	60.3%	71.8%	75.0%	66.1%	63.0%
특작	60.3%	71.8%	75.0%	66.1%	63.0%
기타	60.3%	71.8%	75.0%	66.1%	63.0%

09. 귀하는 농작물 재해보험에 가입하셨거나 한 적이 있으십니까?

가입함 **58.2%**

가입하지 않음 **41.8%**

'가입했다'는 품목은 '수도작', '시설원예', '과수', '축산' 등에서 높게 나타남.

품목	가입함	가입하지 않음
수도작	78.6%	21.4%
과수	65.0%	35.0%
노지채소	28.3%	71.7%
축산	52.9%	47.1%
시설원예	69.4%	30.6%
특작	32.7%	67.3%
기타	38.5%	61.5%

9-1. (문9번에서 '가입함' 응답자만) 가입하셨다면 만족도는 어느 정도 수준이십니까?

매우 만족, 만족, 보통, 불만족, 매우 불만족

농작물 재해보험 분야별 품목별 만족도를 살펴보면, 전반적인 만족도는 축산 46.2% > 시설원예 36.5% > 수도작 31.3% > 특작 21.9% > 노지채소 20.0% > 과수 15.3%의 순으로 응답함.

만족도	수도작	과수	노지채소	축산	시설원예	특작	기타
전반적인 만족도	22.8%	26.2%	26.1%	30.6%	30.3%	13.8%	14.7%
보험료 수준 (보험비용)	4.5%	26.1%	30.6%	30.3%	39.8%	10.0%	10.0%
보험금 수준 (보상금액)	10.0%	11.8%	10.0%	11.8%	10.0%	13.8%	14.7%
보상재해 (보험이 되는 재해종류)	12%	15.0%	12%	15.0%	14.1%	13.8%	14.7%
손해평가의 공정성	10.0%	15.7%	10.0%	15.7%	41.1%	14.7%	15.7%
가입 금액	2.7%	23.3%	20.6%	23.3%	51.6%	20.6%	23.3%
홍보 및 안내	3.7%	25.6%	25.6%	29.3%	48.4%	25.6%	29.3%

9-2. (문9번에서 '가입하지 않음' 응답자만) 해당 품목(12개)을 대상으로 농작물재해보험에 가입하지 그 이유는 무엇입니까? 2순위까지 선택

- 1 해당 품목의 재해보험이 작아서 재해보험 가입기준을 충족하지 못해서 **31.5%**
- 2 보상 수준이 낮아서 **22.8%**
- 3 원하는 보장 내용이 없어서 **22.5%**
- 4 해당 품목이 가입 대상이 아니어서 **20.5%**
- 5 영농규모가 작아 농작물 재해보험이 필요하지 않아서 **19.7%**
- 6 보험료가 비싸서 **14.9%**
- 7 다른 작물과 혼작하여서 재해보험 가입 기준을 충족하지 못해서 **14.0%**
- 8 농가에서 해당 작목이 차지하는 비중이 낮아서 보험이 필요하지 않아서 **11.5%**
- 9 손해평가가 불공정해서 **9.0%**
- 10 보조율이 낮아서 **7.6%**
- 11 해당 품목에 농작물재해보험이 있는지 몰라서 **7.3%**
- 12 해당 품목을 재배하는 농지가 가입 대상 지역이 아니어서 **4.2%**
- 13 발생시설이 충분해서 **1.1%**
- 14 다른 재해 대책이 있어서 **0.6%**
- 15 기타 **2.8%**

농작물 재해보험에서 가장 필요한 내용은? 10.

보장 수준 확대 **32.8%**

보장 재해 확대 (법정 전염병 등) **23.1%**

정부 보조율 확대 **13.1%**

신속하고 공정한 손해 평가 **13.0%**

5.8% 정보공개 (손해평가 위한 손해수입량 등)

5.7% 새로운 보험상품 개발

3.0% 신규 품종으로 확대

2.8% 품질평가 반영

0.7% 기타

품목별로 '보장 수준 확대'와 '보장 재해 확대(법정전염병 등)', '신속하고 공정한 손해 평가' 등이 필요하다고 나타남.

내용	수도작	과수	노지채소	축산	시설원예	특작	기타
보장 수준 확대	37.4%	33.6%	23.6%	26.4%	34.0%	26.0%	27.1%
보장 재해 확대	19.5%	24.0%	5.7%	26.4%	26.0%	8.0%	7.5%
정부 보조율 확대	5.3%	5.3%	5.7%	26.4%	26.0%	8.0%	4.8%
신속하고 공정한 손해 평가	19.5%	24.0%	5.7%	26.4%	26.0%	8.0%	7.5%
기타	2.8%	3.3%	3.3%	3.3%	3.3%	3.3%	3.3%