



북한벼재배면적조사



보도자료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2023. 2. 28.(화) 12:00	배포 일시	2023. 2. 28.(화) 08:30
담당 부서	사회통계국 농어업통계과	책임자	과 장 김현기 (042-481-3864)
		담당자	사무관 백동훈 (042-481-3671)

2022년 북한벼재배면적조사 결과

일 러 두 기

- 본 조사는 원격탐사 기술을 활용하여 2022년 북한 벼 재배면적을 표본조사로 추정한 결과입니다.
- 2022년 5월부터 9월까지 북한지역을 촬영한 위성영상을 육안 판독하여 익년 2월에 공표하고 있습니다.
- 표본조사 결과는 표본오차와 비표본오차가 포함되어 있습니다.
- 수록된 자료(수치)는 반올림되었으므로 세목과 그 합계가 일치하지 않거나, 단위에 따라 증감비율이 다를 수 있습니다.
- 면적단위 1ha = 10,000m² 로 환산됩니다.
- 본문에 수록된 자료는 통계청 홈페이지(<http://kostat.go.kr>) 및 국가통계포털(<http://kosis.kr>)을 통해 이용하실 수 있습니다.
- 본 보도자료의 수록내용에 의문사항이 있을 경우에는 통계청 농어업통계과(042-481-3671)로 문의하시기 바랍니다.

목 차

□ 2022년 북한벼재배면적조사 결과(요약)	1
□ 2022년 북한벼재배면적조사 결과	2
□ 통계표	4
◇ 부 록	
◎ 2022년 북한벼재배면적조사 개요	6

2022년 북한벼재배면적조사 결과(요약)

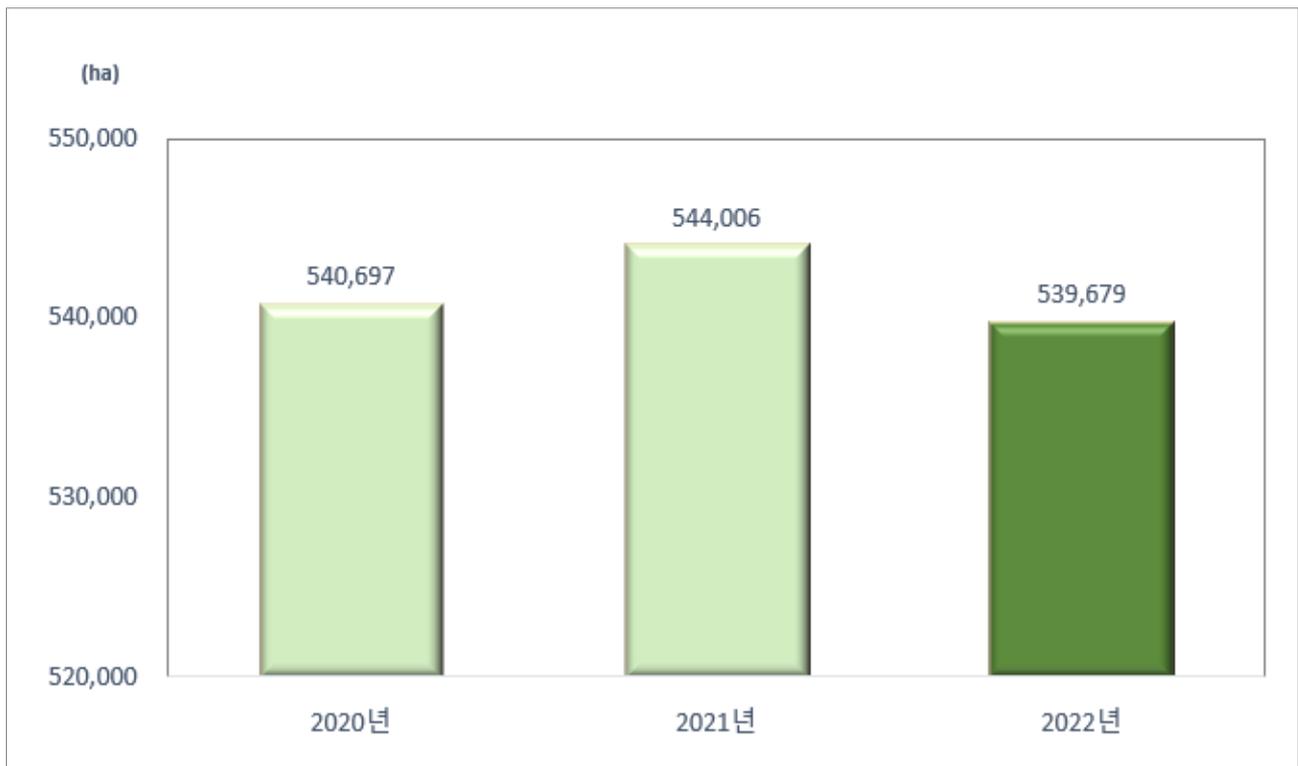
□ 2022년 북한 벼 재배면적은 539,679ha로 전년 544,006ha보다 4,327ha(-0.8%) 감소

〈 2022년 북한벼재배면적조사 결과 〉

(단위: ha, %)

	2021년	2022년	증감	증감률
벼 재배면적	544,006	539,679	-4,327	-0.8

〈 연도별 북한 벼 재배면적 〉



2022년 북한벼재배면적조사 결과

1. 2022년 북한 벼 재배면적

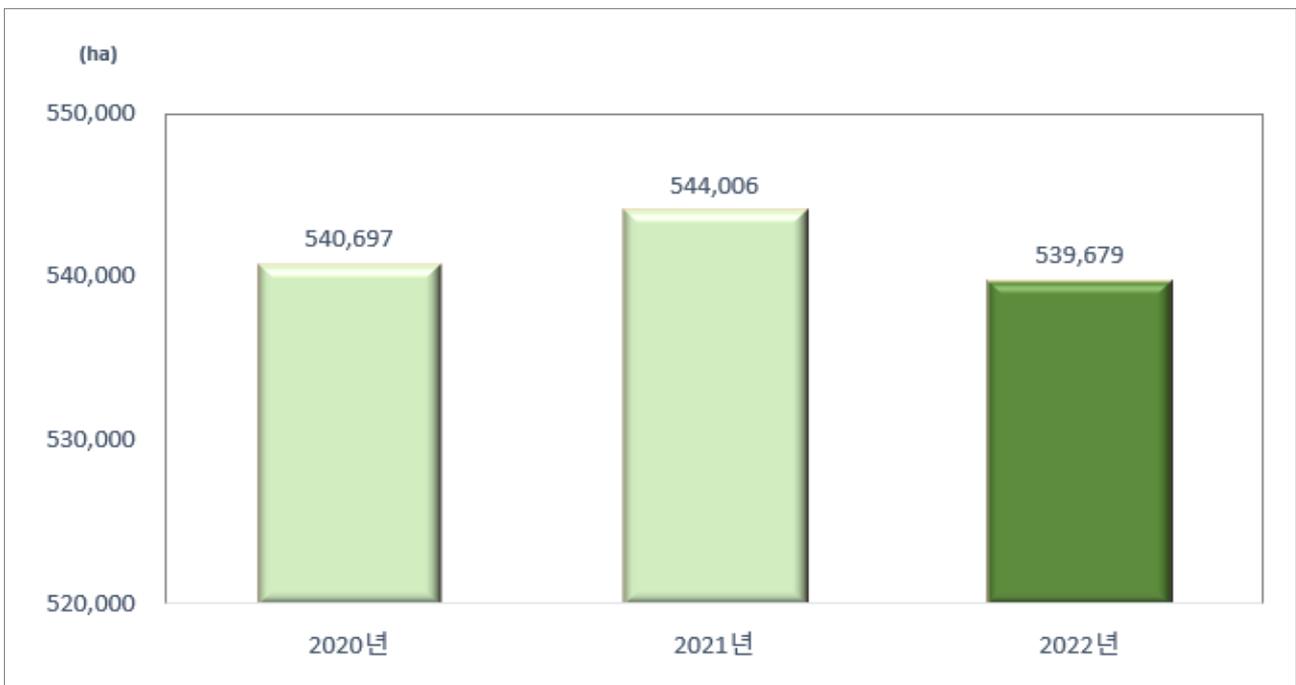
- 2022년 북한 벼 재배면적은 539,679ha로 전년 544,006ha보다 4,327ha(-0.8%) 감소
- 2022년 북한 벼 재배면적은 남한 벼 재배면적(727,158ha)의 74.2% 수준

〈 2022년 북한벼재배면적조사 결과 〉

(단위: ha, %)

	2021년	2022년	증감	증감률
벼 재배면적	544,006	539,679	-4,327	-0.8

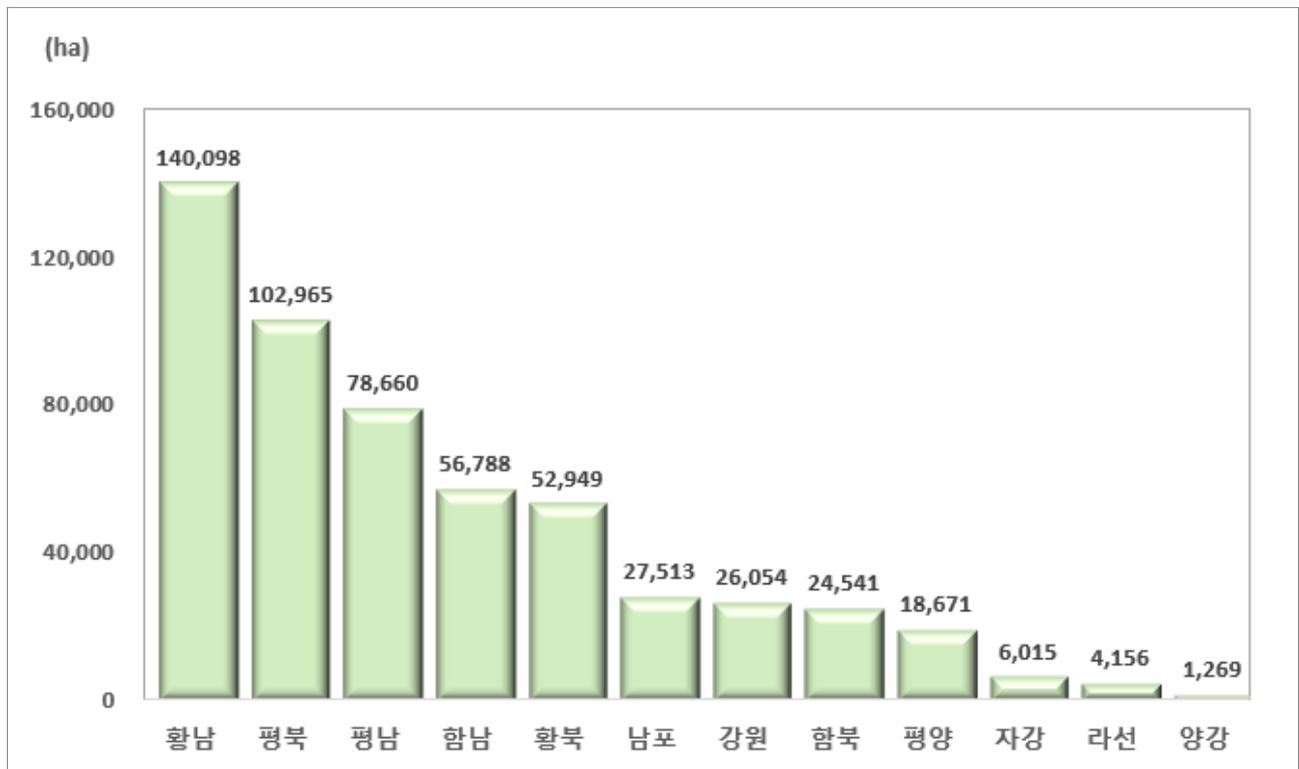
〈 연도별 북한 벼 재배면적 추이 〉



2. 2022년 북한 시도별 벼 재배면적

□ 시도별 벼 재배면적은 황해남도 140,098ha(26.0%), 평안북도 102,965ha (19.1%), 평안남도 78,660ha(14.6%) 순으로 나타남

〈 북한 시도별 벼 재배면적 〉



통 계 표

□ 시도별 벼 재배면적

(단위: ha, %)

시 도	벼 재배면적	
	재배면적	분포율
평양직할시	18,671	3.5
평안남도	78,660	14.6
평안북도	102,965	19.1
자강도	6,015	1.1
황해남도	140,098	26.0
황해북도	52,949	9.8
강원도	26,054	4.8
함경남도	56,788	10.5
함경북도	24,541	4.5
양강도	1,269	0.2
라선특별시	4,156	0.8
남포특별시	27,513	5.1
합 계	539,679	100.0

□ 시도별 벼 재배면적 증감

(단위: ha, %)

시 도	2021년	2022년	증감	증감률
평양직할시	19,138	18,671	-467	-2.4
평안남도	78,962	78,660	-302	-0.4
평안북도	103,420	102,965	-455	-0.4
자강도	5,978	6,015	37	0.6
황해남도	142,004	140,098	-1,906	-1.3
황해북도	53,527	52,949	-578	-1.1
강원도	26,211	26,054	-157	-0.6
함경남도	57,242	56,788	-454	-0.8
함경북도	24,076	24,541	465	1.9
양강도	1,256	1,269	13	1.0
라선특별시	4,214	4,156	-58	-1.4
남포특별시	27,977	27,513	-464	-1.7
합 계	544,006	539,679	-4,327	-0.8

□ 조사 목적

- 북한 통계 수요가 증가됨에 따라 북한지역 벼 재배면적 통계제공을 통한 대북 농업정책 등 기초자료로 활용

□ 연 혁

- 2013~2017년 5개 권역별로 논(벼) 모집단 정보를 디지털화(구획)
- 2018년 북한 전역에 대한 모집단 정비
- 2019년 최신 위성영상으로 모집단을 현행화 후 표본 설계
- 2019년 12월 북한벼재배면적조사 최초 국가통계승인(제101090호)
- 2020년 2월 북한벼재배면적조사 최초 공표

□ 조사 개요

- 조사대상 표본수 : 표본설계를 통해 추출된 15,470개 표본조사구
- 조사 방법 : 원격탐사 위성영상을 육안으로 판독·분석
 - 활용영상 : '22. 5. ~ '22. 9. 기간 중 촬영된 위성영상*

* 아리랑2호·3호·3A호(1m·0.7m·0.55m급 : 국내), PlanetScope(4m급 : 미국)

- 판독·분석 : '22. 10. ~ '22. 12.

※ 상대표준오차(RSE) : 0.09%

□ 조사 체계

