



북한벼재배면적조사



보도자료



보도 일시	2022. 2. 25.(금) 12:00	배포 일시	2022. 2. 25.(금) 08:30
담당 부서	사회통계국 농어업통계과	책임자	과 장 김현기 (042-481-3864)
		담당자	사무관 박정옥 (042-481-3671)

2021년 북한 벼 재배면적조사 결과



공공누리

공공저작물 자유이용허락

일 러 두 기

- 본 조사는 원격탐사 기술을 활용하여 2021년 북한의 벼 재배 면적을 표본조사로 추정한 결과입니다.
- 2021년 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 농어업통계과 (042 - 481 - 3671, 2597)로 문의하시기 바랍니다.

목 차

□ 2021년 북한 벼 재배면적조사 결과(요약)	1
□ 2021년 북한 벼 재배면적조사 결과	2
□ 통계표	4
◇ 부 록	
◎ 2021년 북한 벼 재배면적조사 개요	6

2021년 북한 벼 재배면적조사 결과(요약)

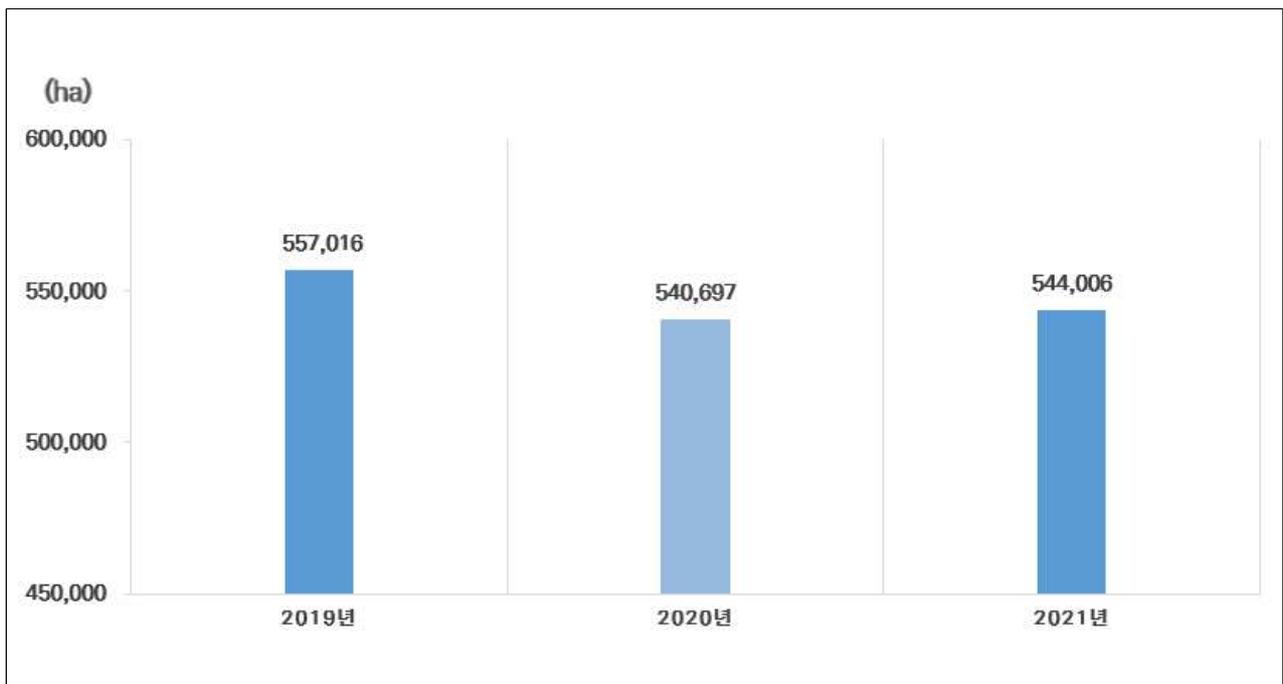
□ 2021년 북한 벼 재배면적은 544천006ha로 전년 540천697ha보다 3,309ha(0.6%) 증가

〈 2021년 북한 벼 재배면적조사 결과 〉

(단위: ha,%)

	2020년 (A)	2021년 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
벼	540,697	544,006	3,309	0.6

〈 연도별 북한 벼 재배면적 〉



2021년 북한 벼 재배면적조사 결과

1. 2021년 북한 벼 재배면적

- 2021년 북한 벼 재배면적은 544천006ha로 전년 540천697ha보다 3,309ha(0.6%) 증가
- 2021년 남한 벼 재배면적(732천477ha)의 74.3% 수준

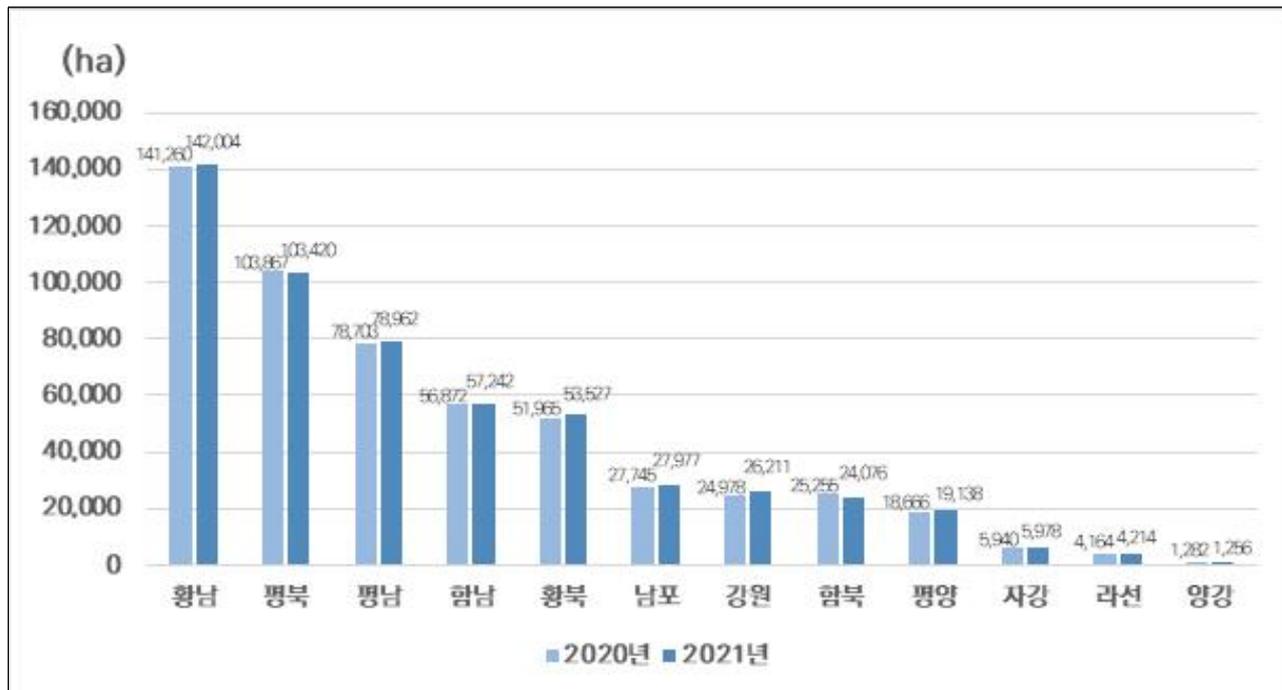
○ 집중호우와 태풍이 없었고, 기상여건이 양호하여 재배면적 소폭 증가

〈 2021년 북한 벼 재배면적조사 결과 〉

(단위: ha,%)

	2020년 (A)	2021년 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
벼	540,697	544,006	3,309	0.6

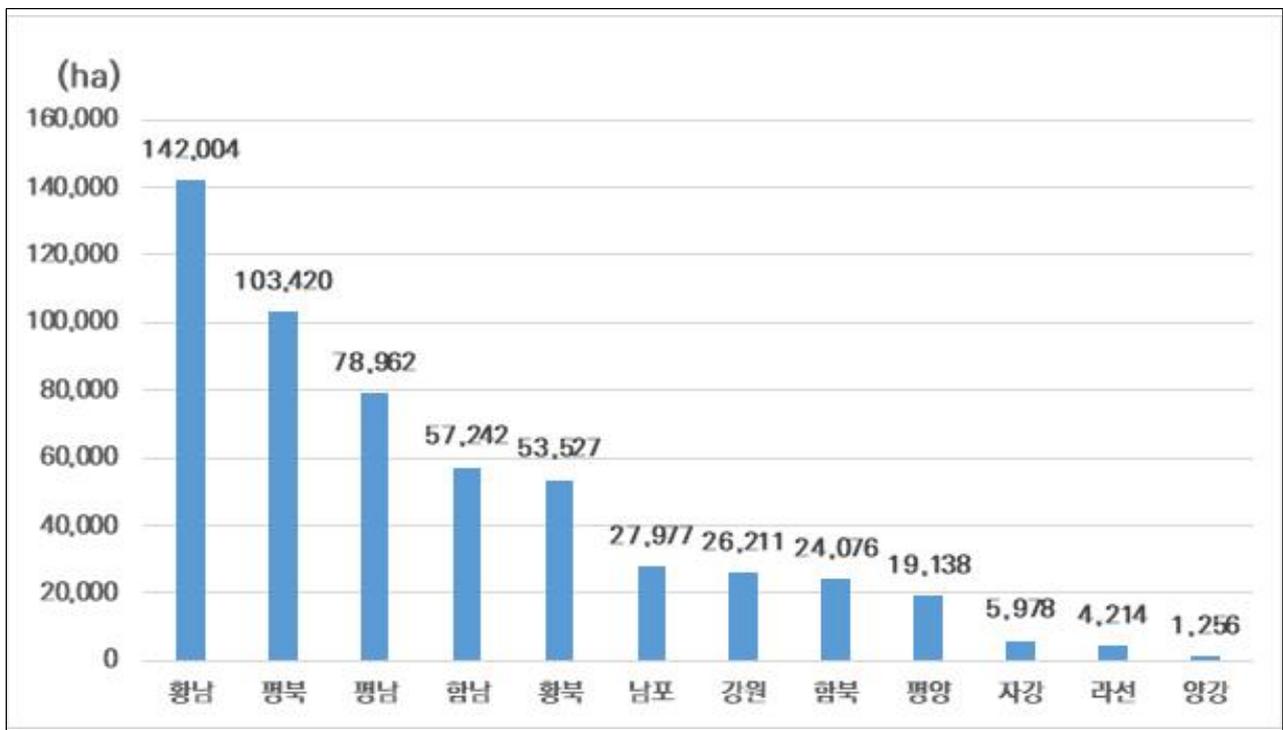
〈 연도별 북한 벼 재배면적 추이 〉



2. 2021년 북한 시도별 벼 재배면적

□ 시도별 벼 재배면적은 황남 142천004ha(26.1%), 평북 103천420ha(19.0%), 평남 78천962ha(14.5%) 순으로 나타남

〈 북한 시도별 벼 재배면적 〉



통 계 표

□ 시도별 벼 재배면적

(단위: ha,%)

시 도	벼 재배면적	
	재배면적	분포율
평양직할시	19,138	3.5
평안남도	78,962	14.5
평안북도	103,420	19.0
자강도	5,978	1.1
황해남도	142,004	26.1
황해북도	53,527	9.8
강원도	26,211	4.8
함경남도	57,242	10.5
함경북도	24,076	4.4
양강도	1,256	0.2
라선특별시	4,214	0.8
남포특별시	27,977	5.1
합 계	544,006	100.0

□ 시도별 벼 재배면적 증감

(단위: ha,%)

시 도	2019년	2020년 (A)	2021년 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
평양직할시	19,319	18,666	19,138	472	2.5
평안남도	81,453	78,703	78,962	259	0.3
평안북도	107,680	103,867	103,420	-447	-0.4
자강도	5,964	5,940	5,978	38	0.6
황해남도	145,907	141,260	142,004	744	-0.5
황해북도	52,362	51,965	53,527	1,562	3.0
강원도	26,880	24,978	26,211	1,233	4.9
함경남도	57,449	56,872	57,242	370	0.7
함경북도	26,180	25,255	24,076	-1,179	-4.7
양강도	1,397	1,282	1,256	-26	-2.1
라선특별시	4,328	4,164	4,214	50	1.2
남포특별시	28,097	27,745	27,977	232	0.8
합 계	557,016	540,697	544,006	3,309	0.6

□ 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 디지털이징(구획)
- 2018년 북한 전역에 대한 모집단 정비
- 2019년 최신 위성영상으로 모집단을 현행화 후 표본 설계
- 2019년 12월 북한 벼 재배면적조사 최초 국가통계승인(제101090호)
- 2020년 2월 북한 벼 재배면적조사 최초 공표

□ 조사 개요

- 조사대상 표본수 : 표본설계를 통해 추출된 15,470개 표본조사구
- 조사 방법 : 원격탐사 위성영상을 육안으로 판독·분석

- 활용영상 : '21.5.11. ~ 9.23. 기간 중 촬영된 위성영상*

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

- 판독·분석 : '21.9.9. ~ 11.12.

※ 상대표준오차(RSE) : 0.10%

□ 조사 체계

