



북한벼재배면적조사



<h1>보도자료</h1>	보도일시	2021. 2. 26.(금) 12:00	 <b>통계청</b>
	배포일시	2021. 2. 26.(금) 08:30	
	담당부서	사회통계국 농어업통계과	
	담당자	과 장: 홍연권(042-481-3864) 사 무 관: 정공선(042-481-3671)	

# 2020년 북한 벼 재배면적 조사 결과

 공공누리	 출처표시 상업용금지	통계청이 작성한 “2020년 북한 벼 재배면적조사 결과”는 ‘공공누리’ 출처 표시+ 상업적 이용금지 조건에 따라 이용할 수 있습니다.
---	--	--

## 일 리 두 기

- 본 조사는 원격탐사 기술을 활용한 북한 벼 재배면적 국가승인 통계임
- 2020년 5월부터 10월까지 북한지역을 촬영한 위성영상을 육안 판독하여 익년 2월에 공표
- 표본조사 결과는 표본오차와 비표본오차가 포함되어 있음
- 통계단위는 ha로 표시되었으며, 단위 미만은 반올림하였으므로 세목의 합계와 총계가 일치하지 않을 수 있음
- 본 보도자료의 수록내용에 문의사항이 있을 경우는 통계청 농어업통계과(042-481-3671)로 연락하시기 바람

# 목 차

□ 2020년 북한 벼 재배면적조사 결과(요약) .....	1
□ 2020년 북한 벼 재배면적조사 결과 .....	2
□ 통계표 .....	4
◇ 부 록	
◎ 2020년 북한 벼 재배면적조사 개요 .....	6



## 2020년 북한 벼 재배면적조사 결과(요약)

□ 2020년 북한 벼 재배면적은 540천697ha로 전년 557천016ha보다 2.9% 감소

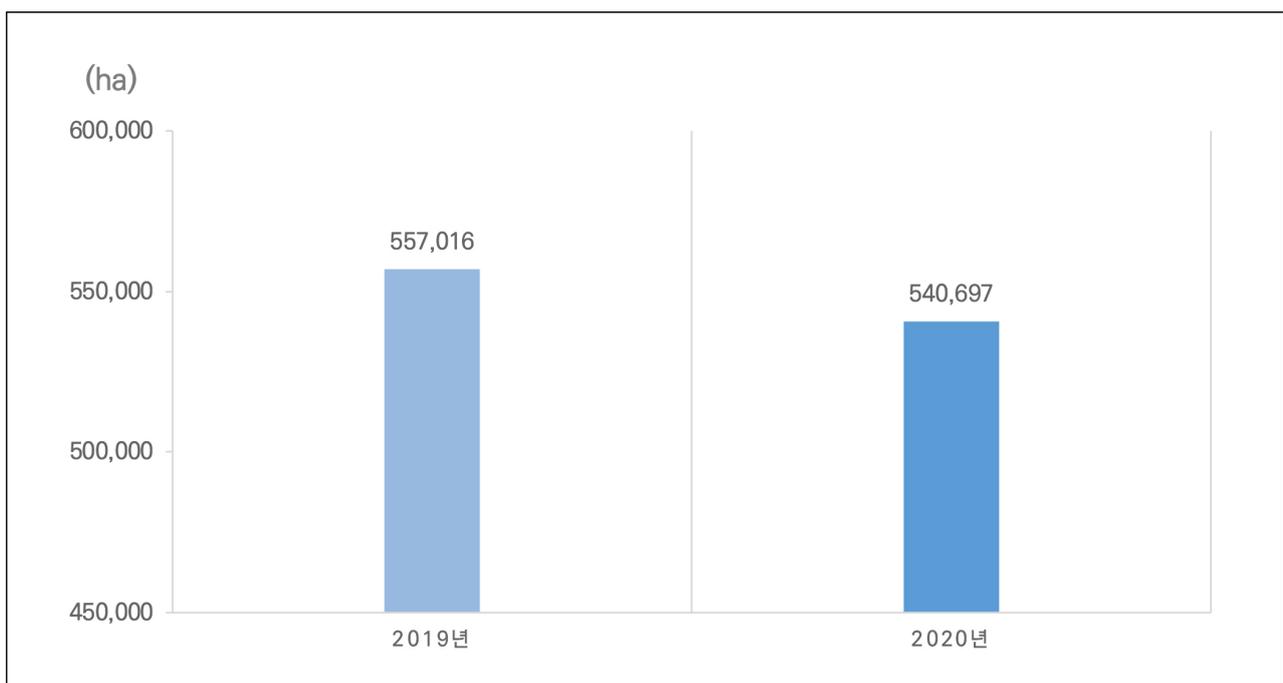
○ 생육기(7월~9월) 집중호우와 태풍 등 기상여건 악화로 재배면적 감소

### 〈 2020년 북한 벼 재배면적조사 결과 〉

(단위: ha,%)

	2019년 (A)	2020년 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
벼	557,016	540,697	-16,319	-2.9

### 〈 연도별 북한 벼 재배면적 〉



# 2020년 북한 벼 재배면적조사 결과

## 1. 2020년 북한 벼 재배면적

- 2020년 북한 벼 재배면적은 540천697ha로 전년 557천016ha보다 16,319ha 감소(-2.9%)
- 2020년 남한 벼 재배면적(726천432ha)의 74% 수준

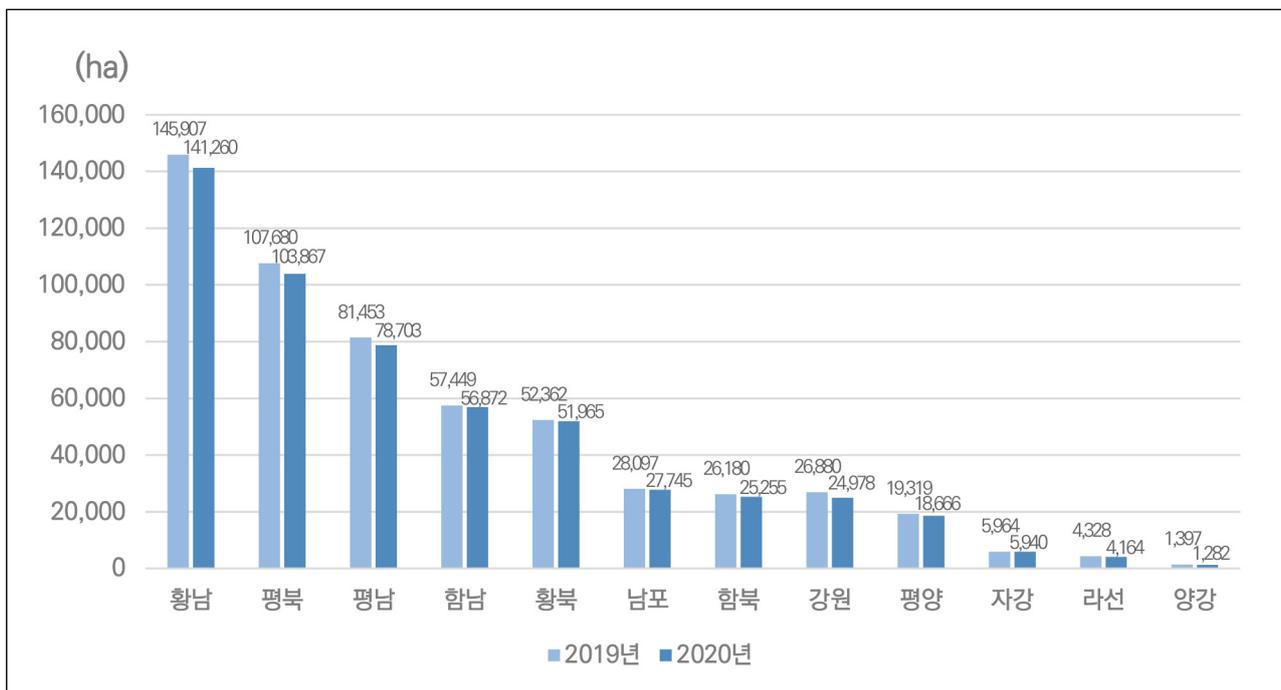
○ 생육기(7월~9월) 집중호우와 태풍 등 기상여건 악화로 재배면적 감소

### < 2020년 북한 벼 재배면적조사 결과 >

(단위: ha, %)

	2019년 (A)	2020년 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
벼	557,016	540,697	-16,319	-2.9

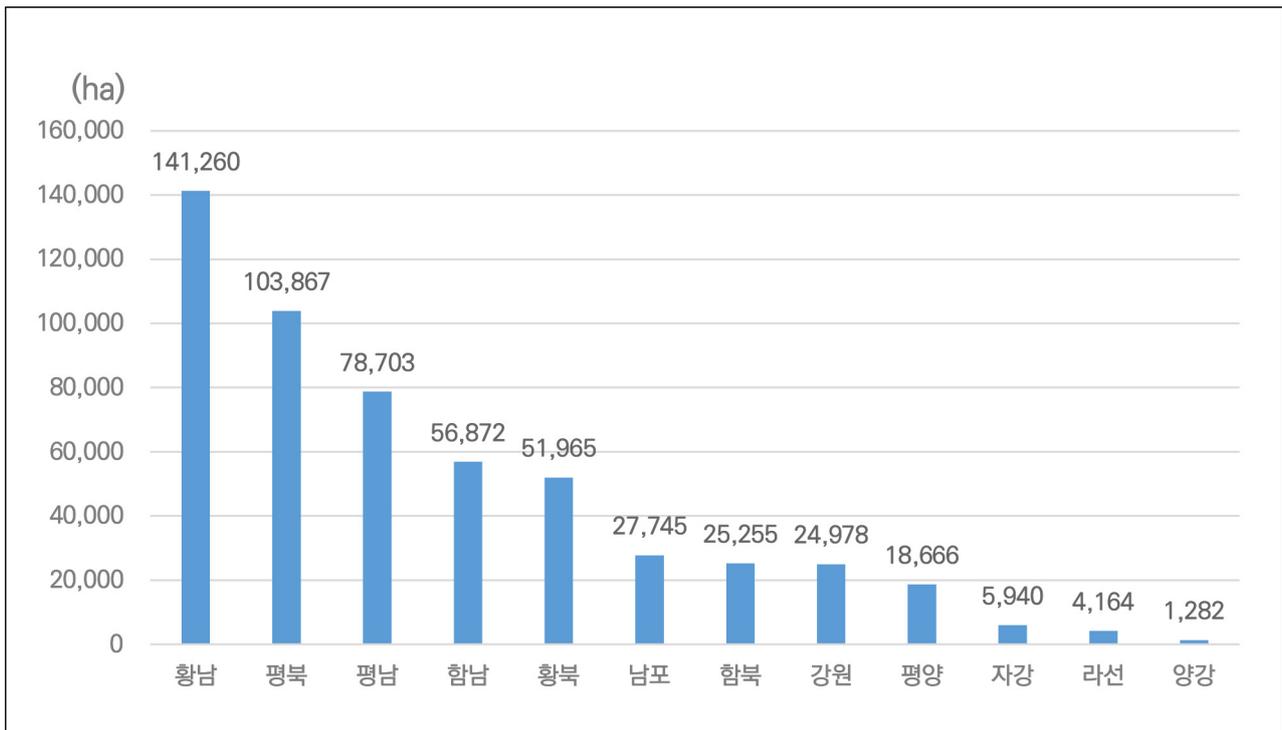
### < 연도별 북한 벼 재배면적 추이 >



## 2. 2020년 북한 시도별 벼 재배면적

□ 시도별 벼 재배면적은 황남 141천260ha(26.1%), 평북 103천867ha(19.2%), 평남 78천703ha(14.6%) 순으로 나타남

〈 북한 시도별 벼 재배면적 〉



# 통 계 표

## □ 시도별 벼 재배면적

(단위: ha,%)

시 도	벼 재배면적	
	재배면적	분포율
평양직할시	18,666	3.5
평안남도	78,703	14.6
평안북도	103,867	19.2
자강도	5,940	1.1
황해남도	141,260	26.1
황해북도	51,965	9.6
강원도	24,978	4.6
함경남도	56,872	10.5
함경북도	25,255	4.7
양강도	1,282	0.2
라선특별시	4,164	0.8
남포특별시	27,745	5.1
<b>합 계</b>	<b>540,697</b>	<b>100.0</b>

□ 시도별 벼 재배면적 증감

(단위: ha,%)

시 도	2019년 (A)	2020년 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
평양직할시	19,319	18,666	-653	-3.2
평안남도	81,453	78,703	-2,750	-3.5
평안북도	107,680	103,867	-3,813	-3.4
자강도	5,964	5,940	-24	-1.0
황해남도	145,907	141,260	-4,647	-0.8
황해북도	52,362	51,965	-397	-1.3
강원도	26,880	24,978	-1,902	-3.5
함경남도	57,449	56,872	-577	-7.1
함경북도	26,180	25,255	-925	-3.4
양강도	1,397	1,282	-115	-0.4
라선특별시	4,328	4,164	-164	-3.8
남포특별시	28,097	27,745	-352	-8.2
합 계	557,016	540,697	-16,319	-2.9

## □ 조사 목적

- 북한 통계 수요가 증가됨에 따라 북한지역 벼 재배면적 통계제공을 통한 대북 농업정책 등 기초자료로 활용하기 위해 조사 실시

## □ 연 혁

- 2013~2017년 : 5개 권역별로 논(벼) 모집단 정보를 순차적으로 디지털 타이징(구획)
- 2018년 : 북한 전역에 대한 모집단 정비
- 2019년 : 최신영상으로 모집단 현행화 후 표본 설계(15,470개)를 통해 2019년 벼 재배면적조사 실시
- 2019년 : 북한 벼 재배면적조사 최초 국가통계승인(12월)
- 2020년 : 북한 벼 재배면적조사 최초 공표(2월)

## □ 조사 대상

- 북한 벼 재배면적 표본설계를 통해 추출된 15,470개 표본조사구

## □ 조사 방법 : 위성영상을 활용한 원격탐사

- 위성영상을 활용하여 표본조사구에 대한 경지경계 구획도를 제작하고, 당해 연도에 촬영된 위성영상\*을 판독하여 조사 실시

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

- 위성영상 촬영('20. 5. 29 ~ 10. 11) 판독·분석('20. 9. 20 ~ 12. 18)

## □ 조사 체계

- ↔ 



 ↔