

통일대비 북강원도 밭토양 지력증진을 위한 풋거름작물 종자지원 제안

» 배경 및 필요성

- 북한은 농경지의 지력저하로 작물생산성이 낮아져 식량생산량이 감소하면서 식량부족사태가 지속되고 있음
- 북한 농경지의 지력을 증진시키고 작물생산성을 증대시킬 수 있는 가장 쉽고 합리적인 방법은 북한에서 풋거름작물의 재배를 활성화시키는 것임

» 제안 내용

- 북강원도 밭토양 지력증진을 위한 풋거름작물 종자(호밀, 헤어리베치) 지원
 - 지금까지 대북비료지원은 화학비료에 편중되어 실시됨
 - 화학비료는 단기간에 수량을 증가시키는 순기능이 있으나, 과도한 사용은 토양의 파괴, 토양 산성화 등 역기능을 일으켜, 적절한 비료의 사용과 더불어 유기물을 사용하여 지력을 증진시켜야 함
 - 북한에 지원 가능한 유기질 비료로 농산부산물비료, 가축분퇴비 등을 들 수 있으나, 실제적으로 지원되기까지 여러 가지 걸림돌이 존재함
 - 지력을 증진시키고 중요한 식량자원인 옥수수의 생산성을 증진시킬 수 있는 가장 쉽고 합리적인 방법은 북한에서 풋거름작물의 재배를 활성화시키는 것임
 - 북방지역 적응 풋거름작물(호밀, 헤어리베치) 종자 지원을 통하여 북한 농경지의 지력을 증진시키고 작물의 생산성을 높일 수 있음

» 파급효과

- 비료자원이 모자란 북방(북한)지역 비료자원 개발
- 풋거름작물 활용으로 북방(북한) 농경지 조기지력 및 식량생산 증진

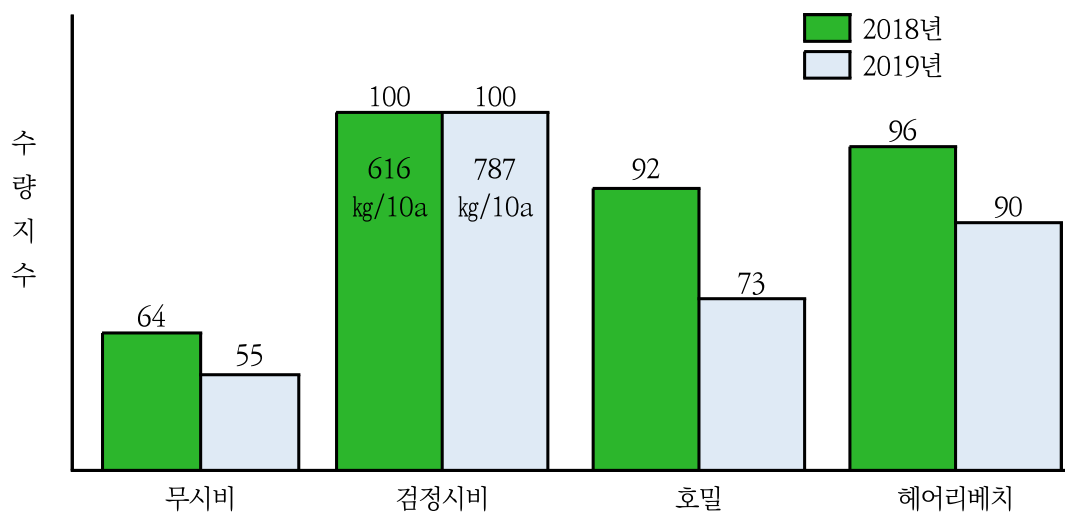
» 건의부서

- 강원도청 농정국 농정과

<세부 연구결과>

○ 옥수수알곡 표준시비량(권장) 대비 풋거름작물에 의한 양분공급

년도	작물	질소(%)	인산(%)	칼리(%)	비고
2018	호밀	59	133	241	* 알곡용옥수수 표준시비량(권장) - 17.4-3.0-6.9
	헤어리베치	40	42	77	
2019	호밀	23	43	75	
	헤어리베치	82	87	132	



[풋거름작물 재배에 따른 연차별 옥수수 알곡 수량성 비교]