



## 비점오염저감사업 눈개승마 종묘 수급 계약재배 생산 건의

### ■ 배경 및 필요성

- 강원 고랭지밭 48%가 경사도 15%이상, 비점오염원관리지역 지정
- 침사지 등 시설 위주에서 농업소득 연계한 다년생 산채류 식재 강조
- '15년부터 비점오염저감 홍보를 위한 눈개승마 식재사업 추진 중  
→ 경사전 식재에 적합한 종묘 수급 차질

### ■ 제안 내용

- 비점오염저감사업에 적합한 눈개승마 규격묘 사전 계약재배
  - 계약재배 종묘비를 전년도 사업예산에 반영 종묘 수급
  - 50구 트레이묘, 컵포트묘 등 대형묘 경사전 적합 : 활착률 95%이상
    - ※ 일반적으로 128~162구 소묘 농가생산 → 50구 대묘 계약재배 10a당 종묘
    - 비용 : 50구 트레이묘 1,260천원/10a(4,200본)
  - 생산시기 : 9월하순 이전까지 파종 후 월동묘 생산 → 이듬해 봄 식재

### ■ 파급효과

- 눈개승마 규격묘 안정적 확보로 흙탕물 저감사업 효율적 추진
- 산채 공정육묘 전문농가 소득 제고 및 계획생산 가능

### ■ 건의부서

- 원주지방환경청 수질총량관리과, 도 녹색환경국 맑은물보전과

### 〈세부 연구결과〉

- 식재 종묘비용 산출 및 생육양상

구 분	2014년 정식 실증시험			2015년 정식 실증시험		
	컵 포트묘 (300ml)	트레이 (128구)	3년생 노지묘	컵 포트묘 (500ml)	컵 포트묘 (300ml)	트레이 (50구)
재식거리(cm)	----- 60×40 (4,200주/10a) -----					
종묘단가(원/주)	800	150	500	1200	800	300
종묘대(천원/10a)	3,360	630	2,100	5,040	3,360	1,260
상토소요량(g/본)	134	4.2	-	287	134	23.6
묘소질(초장, cm)	26	12	21	35	25	18
활착률(%)	100	75	<50	100	98	92
초장(cm)	62	45	34	41	34	22

※ 정식기 : 평창 '14.5.19, 홍천·강릉 '15.5.15, 생육관찰 : 활착률(정식후 50일), 초장 '15.8.20



【 비점오염저감사업 추진 환경부처 관계관 종묘수급 방안 협의 】

산채연구소

담당자 : 김세원, 김용복, 최병곤, 최성진, 홍대기  
(033)339-8801, gurbong@korea.kr