

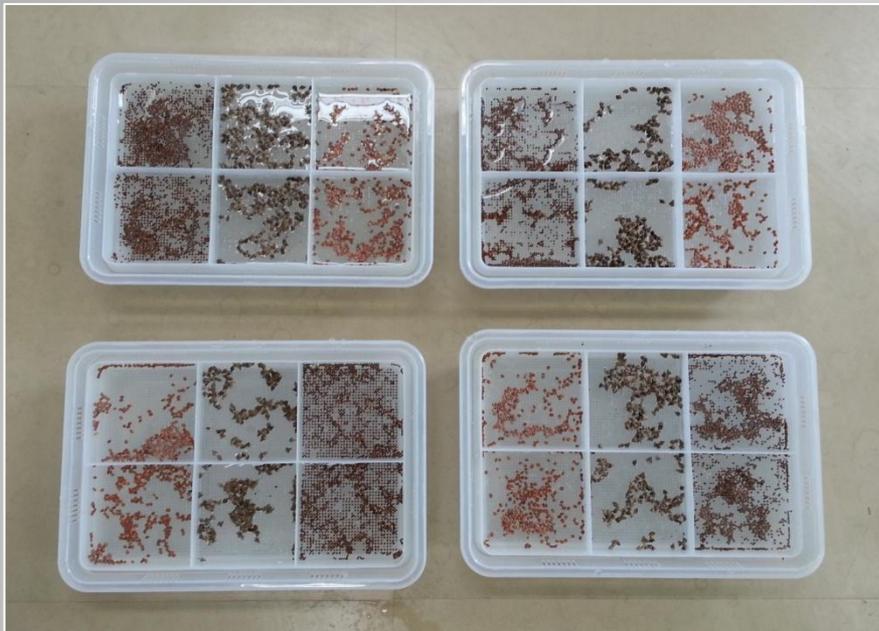
은 이온수 농도에 따른 새싹 재배 실험



- 장소 : (주)씨엔엘 기업부설 연구소
- 기간 : 2015.06.01 ~ 2015.06.07
- 내용 : 은 이온수 농도에 따른 새싹의 성장속도 관찰

1. 준비과정(1-2일차)

2015.06.01



- 새싹 재배기에 각각 무순, 브로콜리, 메밀싹을 넣는다.
- 새싹재배기에
 1. 수돗물
 2. 은 이온수 0.5ppm
 3. 은 이온수 1ppm
 4. 은 이온수 2ppm 를 넣고 성장을 관찰 한다.

2. 관찰(3일차)

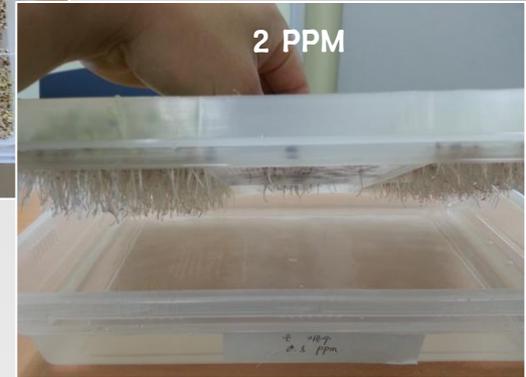
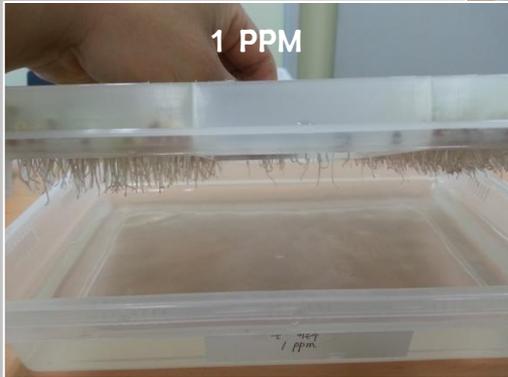
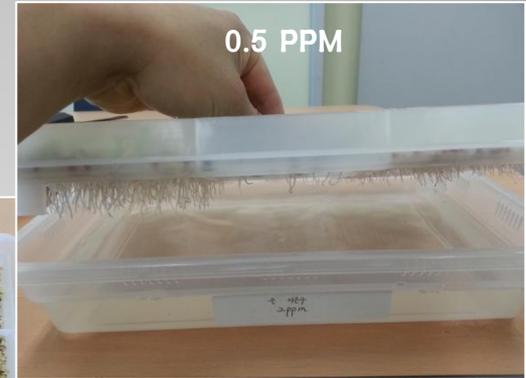
2015.06.03



무순과 브로콜리는 발아를 시작하였고, 메밀은 발아 하지 않음.

2. 관찰(4일차)

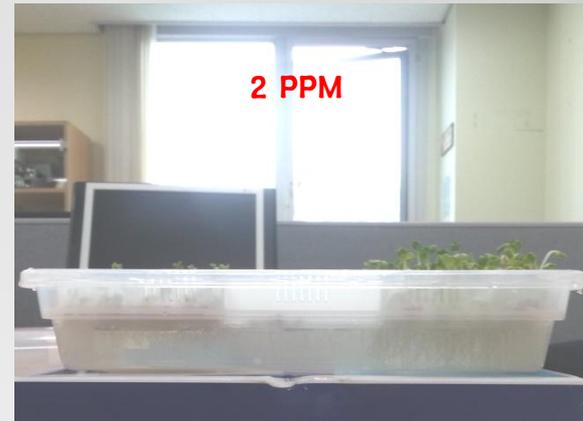
2015.06.04



○ 은 이온수로 재배한 새싹이 수돗물에 비해 뿌리의 성장이 훨씬 좋음

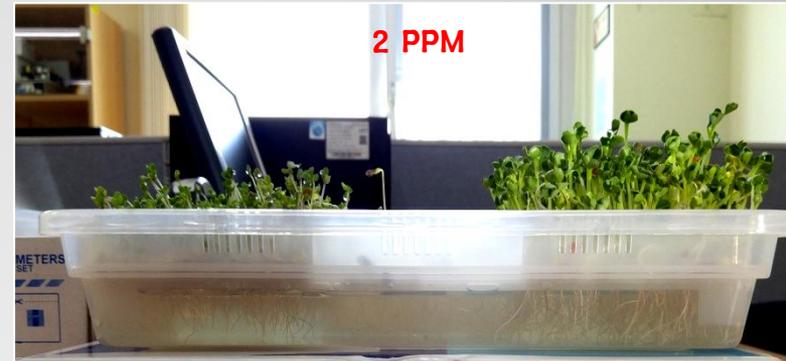
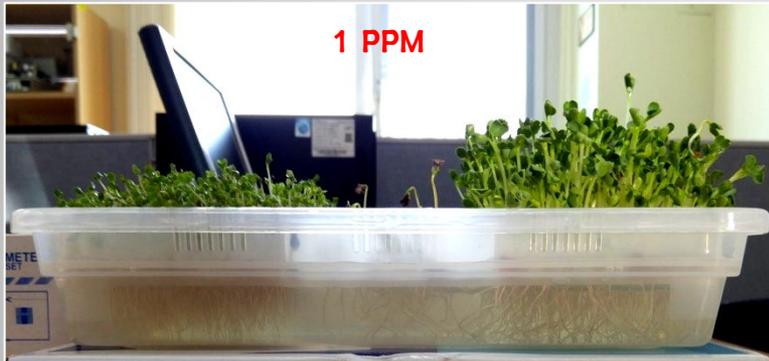
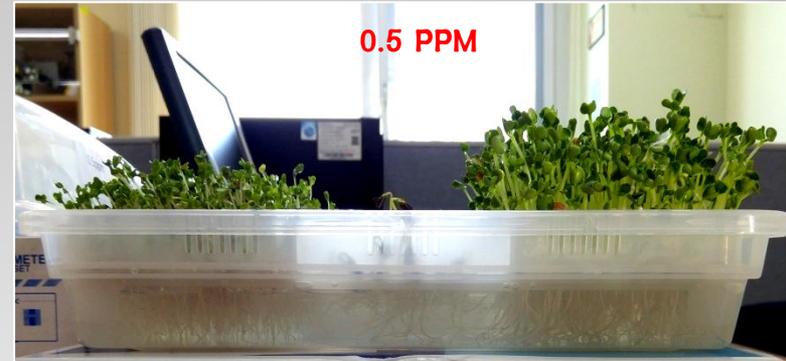
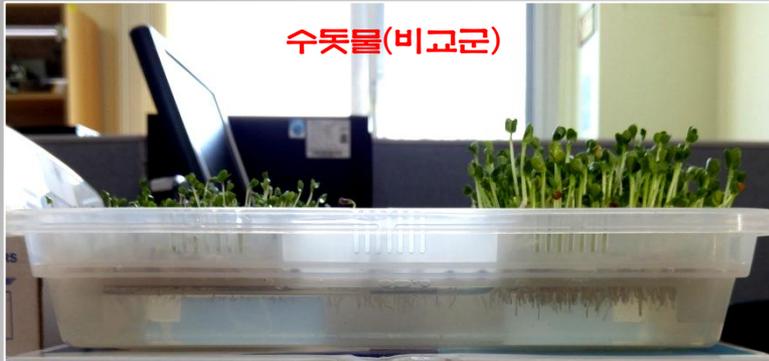
2. 관찰(5일차)

2015.06.05



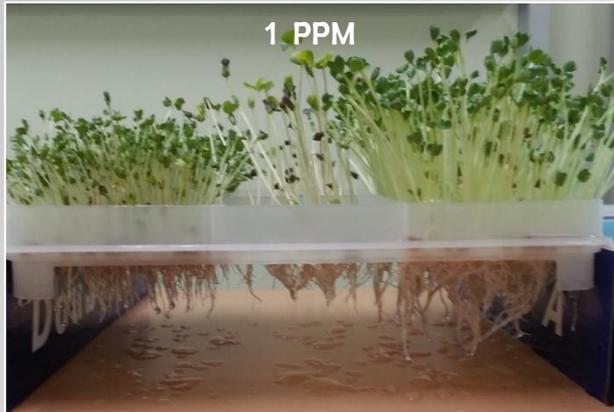
2. 관찰(6일차)

2015.06.06



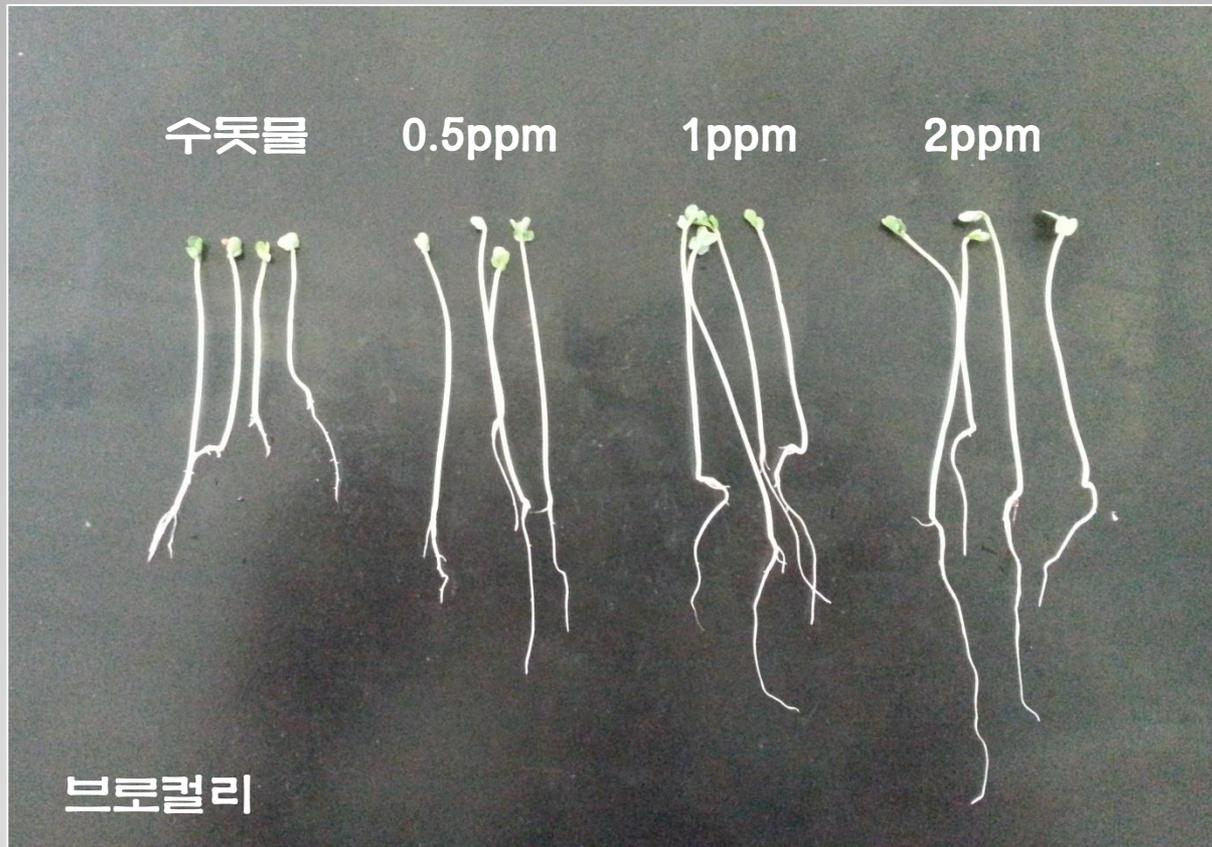
2. 관찰(7일차)

2015.06.07



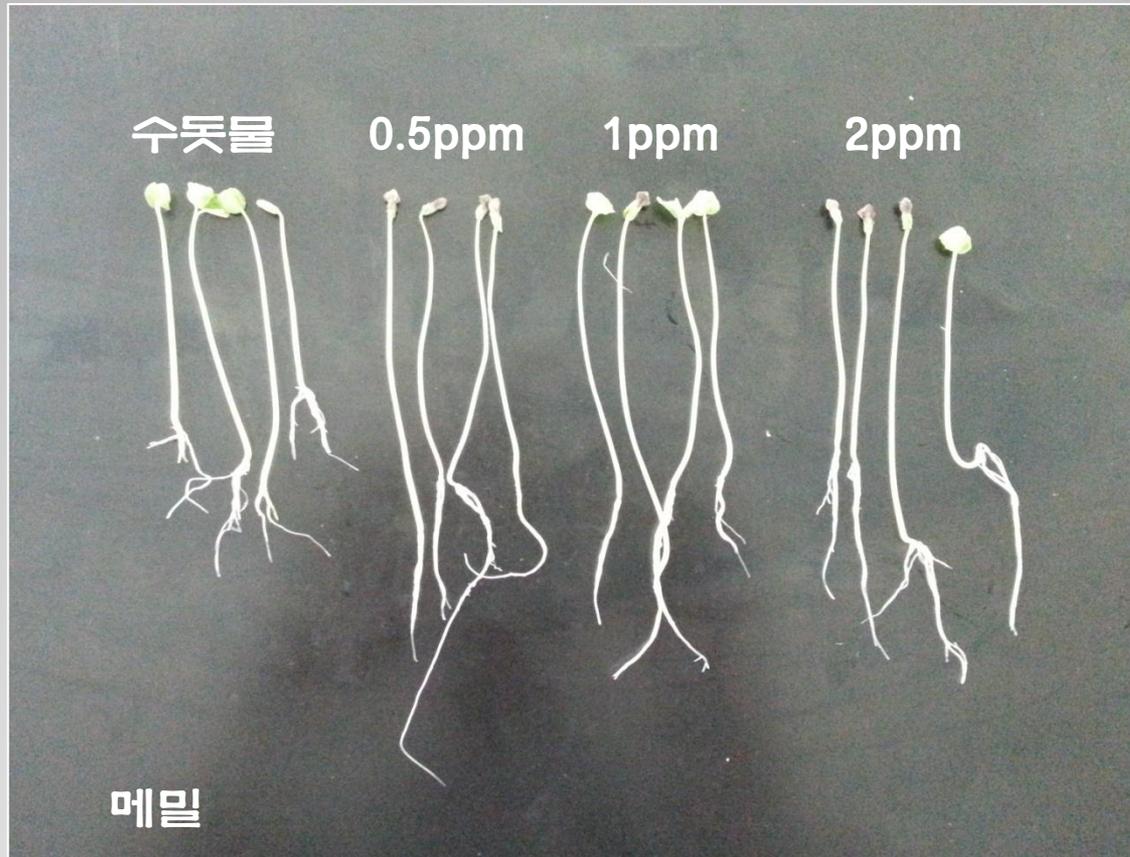
3. 결론 및 고찰

2015.06.07



3. 결론 및 고찰

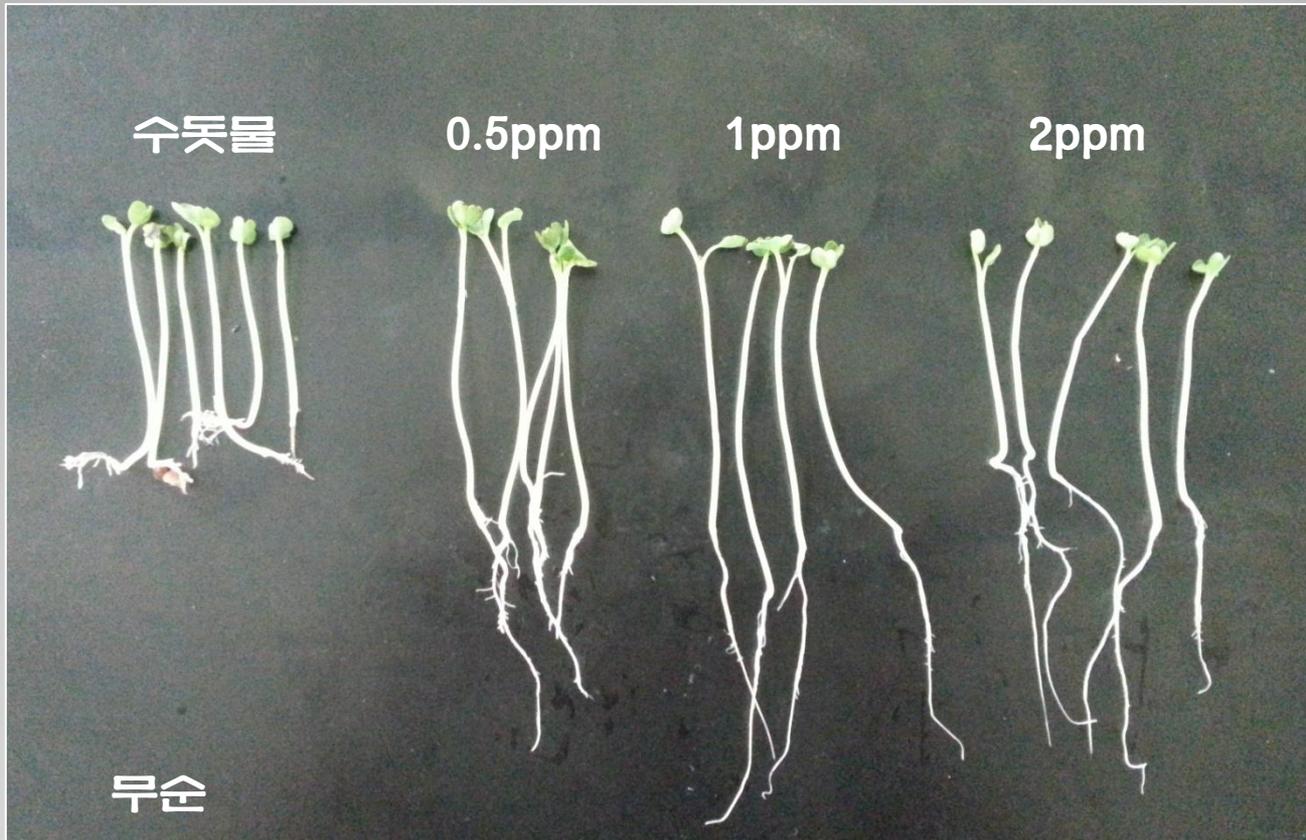
2015.06.07



메밀

3. 결론 및 고찰

2015.06.07



3. 결론 및 고찰

2015.06.07



1 PPM

수돗물(비교군)

수돗물(비교군)

1 PPM

- 수돗물로 재배한 새싹에 비해 은 이온수로 재배한 새싹의 뿌리 및 줄기의 성장이 우수함을 확인 할 수 있다.
특히 뿌리 성장은 수돗물에 비해 은 이온수로 재배한 새싹의 성장이 월등하게 우수함을 확인 할 수 있다.