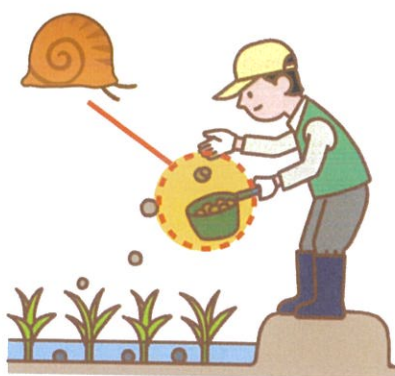


# ‘왕우렁이’ 활용도 중요하지만 관리(수거)가 더 중요합니다.

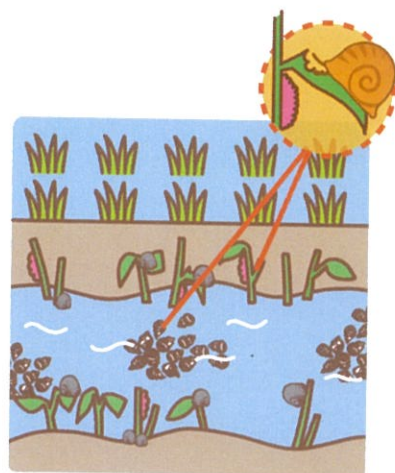


## 왕우렁이 활용 및 문제점

'92년부터 논 잡초제거용으로 활용, 친환경 및 일반 벼 재배농가에서 비용이 적게 들고 제초효과가 탁월하여 선호하는 농법

그간 농업현장에서 '왕우렁이'의 방사 및 자연 생태계 유출에 대한 문제의식 없이 활용에 치중, 전국 대부분의 하천에서 서식 및 월동 확인

\* '왕우렁이' 생태계 위해성 1급 지정('17.12.): 생태계 위해성이 매우 높고 향후 생태계 위해성이 매우 높아질 가능성이 우려되어 관리대책을 수립하여 관리가 필요한 종(환경부 산하기관 국립생태원)



## 왕우렁이 관리의 골든타임!

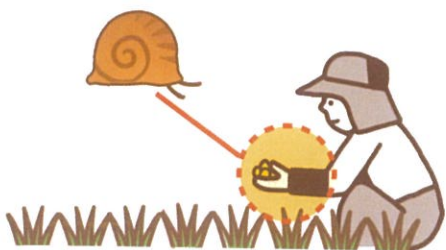
왕우렁이가 하천, 호수 등으로 급속하게 확산되는 경우 자연생태계에 나쁜 영향을 미칠 수 있어, 벼 농사에 활용 시 주변 농경지나 자연 환경으로 유출되지 않도록 각별히 주의 필요



## 적극적인 협조와 참여 당부

왕우렁이의 월동방제 및 자연생태계 유출 등을 차단하기 위해서 벼 재배 농업인의 참여가 절실

**자연 유출 방지, 농수로 왕우렁이(알) 제거 필수!**





# 왕우렁이 관리 세부사항

**왕우렁이 수거 의무 불이행한 경우, 보조 사업비 회수조치 및 영구 지원 배제 등 사업관리가 강화됩니다.**

## 왕우렁이 관리 주요 추진 일정

구분	관리 내용	추진일정(월)												비고	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
논관리	용·배수로 차단망 및 포집망 설치														왕우렁이 유출방지
	차단망 및 포집망 보수														
	논둑 관리														
재배 중 관리	논 왕우렁이 적정밀도 유지														왕우렁이 수거작업
	용배수로 유출 왕우렁이 수거														
	배수로 물길조성 및 왕우렁이 수거														
수확 후 관리	논 말리기														왕우렁이 월동방지
	심경 작업														
	용·배수로 물빼기														

## 관 리 요 령

- 이양 전·후**
- 왕우렁이 투입 전, 용수로·배수로에 차단망 및 울타리 등을 설치하고 논둑을 높여 이동할 수 없도록 방지해 주세요.
  - 우렁이농법 인근 미실천 농지에 피해가 발생하지 않도록 용수로·배수로 주변에 유실된 왕우렁이 및 알을 제거해 주세요.
- 벼 수확 후**
- 관개용수 유입구와 배출구 등에 울타리(차단망) 등을 설치해 주세요.
  - 벼 수확 후 왕우렁이 동사를 위해 농비작물 재배, 논 말리기, 깊이갈이(1~2월) 등을 실시해 주세요.
  - 왕우렁이 월동 우려가 높은 용수로의 물은 빼주시고, 깊은 웅덩이 속 왕우렁이를 수거해 주세요.



## 수거를 원칙으로 하며, 부득이한 경우 자재를 사용하세요.

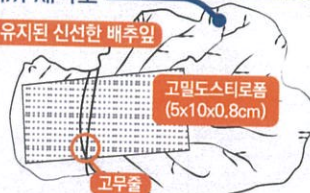
- (방제기술)** 벼 이앙시기(5월) 농수로 오리 방사를 통하여 왕우렁이를 방제하세요. (상류에서 하류로 오리를 이동)
- (예찰기술)** 배추미끼를 활용하여, 의심지역의 우렁이 월동 유무를 확인하세요.

농수로의 왕우렁이를 제거하기 위해 30m<sup>2</sup>당 4마리 오리 방사



배추미끼 제작도

원형이 유지된 신선한 배추잎



미끼 회수 후 월동 왕우렁이 확인

