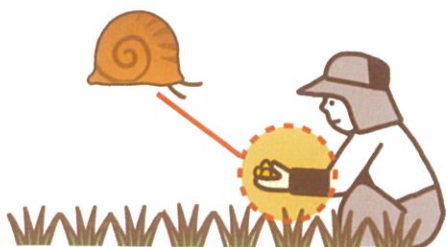
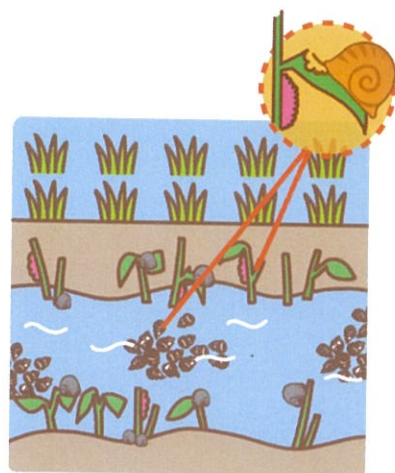
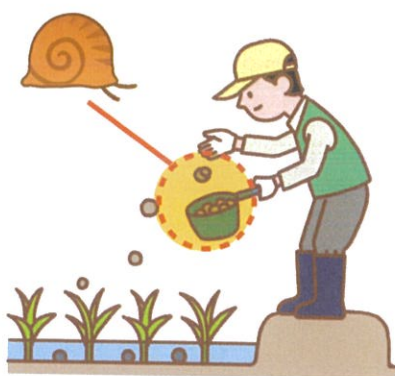


‘왕우렁이’ 활용도 중요하지만 관리(수거)가 더 중요합니다.



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.

배추미끼 제작도

원형이 유지된 신선한 배추잎



농수로의 왕우렁이를 제거하기 위해 30m²당 4마리 오리 방사



미끼 회수 후 월동 왕우렁이 확인

