

표 2. 연도별 태풍종류와 피해면적

태풍명	일자	피해지역	피해종류	피해면적 (ha)
1.사라	1959.9.10-17	전국	침관수, 도복	216,325
2.실리	63.6.18-22	"	침관수	80,467
3.풀리	68.8.15-17	"	침관수, 도복	46,823
4.올가	70.7.3-7	"	침관수	142,252
5.리타	72.7.25-26	"	침관수	523
6.칼만	78.8.13-20	남해안	침관수, 도복	31,677
7.어빙	79.8.16-18	전국	침관수, 도복, 백수	1,229
8.주디	79.8.24-25	동해안	도복	3,232
9.아그네스	81.9.1-4	남동해안	"	88,115
10.포레스트	83.9.26-30	남해안	침관수, 도복	941
11.키트	85.8.10	"	"	803
12.번시	86.6.23-25	"	침관수	46,647
13.베라	86.8.27-29	전국	침관수, 도복, 백수, 열해	10,947
14.멜마	87.7.15-16	"	침관수, 열찰파상	-
15.디나	87.8.13-9.1	"	침관수, 열찰파상	-

영농시리즈

표 3. 벼 생육 시기별 침관수 영향

생 육 시 기	질 관수 일수별 간수율 (%)							
	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일
분 열 기	5	7	29	42	54	66	79	91
영 화 분 화 기	14	32	49	67	84	98	100	—
화분모세포분화기	2	24	46	68	89	100	—	—
감 수 분 열 기	46	76	94	100	—	—	—	—
개 화 기	22	41	61	80	100	—	—	—
등 숙 기	13	22	31	41	50	60	69	78

란을
동화하면서 우리나
라에 살았으며 수해와 풍
해를 빙빙히 일으키고 았
다. 특히 호남지방과 영
남지방은 태풍이 통과하
는 진로 위에 들어가는 런
도가 높아 1959년 이
후 농작물에 큰 피해를 입
힐 때 평균 15개 이
상이나 된다. (표 2)
나, 첨단수 피해
장대로 인한 첨단수 면
적은 1959년 태풍『
사라호』 때 216, 32
5ha로 피해가 가장 커
다. 그 다음은 1970
년 태풍『풀가호』 때 1
42, 252ha 그리고 1
981년『면서호』 때는 4
6, 47ha였다. 최근에
는 큰 해전부역의 첨단
수 상습지 이외에도 국
지점으로 접종후에 의
침판주변지가 늘어나



세계적으로
여나고 있는
고온화현상의
화석연료 사용에
기종의 탄산까스
가를 비롯하여 산업도시
온통파괴 등으로 일련
지고 있다. 이러한 영향
의하여 우리나라에서

(표 1) 를 보면 1971년 이후부터 재해종류별로 증가되고 있다. 이에 따른 재물상상의 감소율은 1970M/T(1970년)
수령한 재물상상 12.3%로 80% 간주율은 5.2%에
이르고 있다. 이와 같은 감소율을 허용하지 않기
위해의 종류별로 최근의 피해설계를 살펴보기로 하자.

1. 기상재해
발

발생한
기상재해의
(표 1) 를
보면 197
1년 이후부터 재해종류
별로 증가되고 있다. 이
에 따른 작물생산의
수량은 전평균
123%

2. 피해양상

다. 백수 및 조종교회
총기여. 지나가는 강
한 태풍은 백수 피해를
유발하게 되다. 1979
년의 「태풍호」와 198
6년의 「조종호」에는 심
한 배수 피해를 입었다.
이때 퉁당기에 해달로
부터 3일간 철교상과
제작 피해를 밟아. 미장을
크게 손상시켰다. 또 남
해안 일대에서는 해안으로
로부터 3일간 바람에 의해
여러 강한 바람에 의해
여론의 비산으로 각종
작물에 혼란을 (조종피해)
를 입었고 있다.

모 || 母)

連載
栽培教室

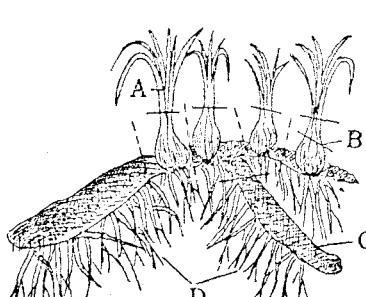
'89新規會員을 為하려

수온, 물의 질이 좋아 젊어, 청진수 시간 및 생육기에 따라 피해 양상이 다르지만 일부적으로는 수온이 높아 밀착으로는 턱하면서 흐르지 않고 고여 있을 때 더욱 피해가 크다. 또 그러한 살태가 걸어 절주록 피해하는 환경 더 심해진다. 벼생육기시기 벼로는 갑주 분열의 피해가 가장 크다. 이때는 단하루의 침판수에서도 46%의 감소율을 초래한다. (표 5). 그 다음은 개화기이고 분열기의 침판수는 생육보상성이 높아 때문에 피해가 적정하게 나타난다. <이 수관> 증상증례 수도방제

한	知母는	草性이다. 매우 강한 土質을 특징이다.
전한	發育을	하기 때문에 에 어느 지방에서 더 자
배할	수 있으나	地方에서 유리하다.
는	土質은	中南部에서 壤土 또는 砂質壤土
가	물빠짐이 절제되	재배하는
는	거나 절진하	것이다.
가	生活力이 강해지	
는	거나 빨이 아니라고	
는	생地를 이용하여	
는	肥料를 사용할 것이다.	
2	肥料를 있으면 험하고	
2、	肥料를 있으면 험하고	
채종	肥料를 있으면 험하고	
활	肥料를 있으면 험하고	
때는	肥料를 있으면 험하고	
2~3년	肥料를 있으면 험하고	

消炎
解熱 등에
쓰임.
1. 性 狀
耐寒性과
草勢가
여기 해설이
풀이다. 根莖
은 누어 뿐고
잔털이 많다.
다. 잎은 길고
좁으며 基部에서
蒸의 모여서 생
진다. 5~6월경
150 cm 내외의
가 나오고 진
례 (長穗狀花序)로
색의꽃이 드물게
부터 피어 올라간다. 씨
꼬투리는 진 푸른빛으로
않은 점다.

피어
오를다. 보통
8월
중·하순경에 거의
결실
하지만 빛부의 것은 주로
으로
풀어 채 좋다. 채
종한 것은 2~3일 동안
안 헤悌에 말리어 저장
한다.
철저히 肥培 管理한 흙
種圃에서는 2~3年 生의
母株 0.3a에서 1.5
00~1900kg (원발자) 20
a 소요량의 種子를 채
종할 수 있다.
3. 繁殖
번식은 播種法과 分根
法의 두 가지가 있다.
씨앗으로 번식하게 되면
生育期間이 짧고 수익률이
낮아서 수익이 적다.



知母 分根法

知母의 施肥量 (10a)			
거름종류	전 량	밀거름	월 1회(5月)
두 염	800 kg	800 kg	
과 석	40	40	
초목회	60	60	
인분뇨	800		400

거름종류	전량	밀거름	원거를	
			1회(5月中)	2회(9月初)
두업	800kg	800kg	kg	kg
파석	40	40		
초목회	60	60		
인분뇨	800		400	400

하여 썩는다. 3~5개
불이 나를 때는
根莖을 처에는 카로운
한다. 될 수 있으면 씨
리에는 細根을 불인
이 심은 후에 活着이
된다. 한때 이 밤에 씨앗
번식하면 씨앗 번식보통
열고 수확이 빠르며 生產費의
력을 비슷한 生產費의