連載 栽培教室

재배법=계약재배를 위하여

1、과 명 : 미나리과 식물로서 여러해살이 초본

2、용 도 : 해열·진통·소담·합병원·청간·승양

3、재배법

1)기후

한냉지보다 온화한 곳 따뜻한 지역으로 통풍이 잘 되는 곳이 적지임. (중남부지방이 유리, 고냉지지역은 발육이 늦음)

2)토질

토심이 깊고 비옥한 땅으로 배수가 잘되고 적당히 습한 땅①식질양토②사질양토(토박한 땅은 절대 피하여야 한다)③점질양토토서(햇빛 잘 드는곳)〈연작시는 토지개량약(P3K)을 살포하면 가능〉

3)번식

①종자로 번식 ②육묘이식(뿌리끝이 상하지 않게 이식)

*대개는 직파로서 종자번식이 경제적이고 유리함.

4)밭아기간

①치아 처리시(촉을 틔우는 방법)

·모래3 시호종자1의 비율로 섞어 자루에 넣은 뒤 30㎝의 깊이를 파고 땅에 묻어 두면 15일 정도면 싹이 남.

·밭갈이 준비를 한다음 즉시 파종후 물을 주고 필히 짚이나 차광망을 덮어 두면 3~5일이면 싹이 나오는데 가물시 관수대책이 없으면 고사함.

②직파파종시

·약간 짚게 (3~5㎜) 덮고 받드시 손이나 드럼통이나 나무토막으로 눌러주면 30~45일 사이 발아됨.

(이때는 가능한한 해동 즉시 파종하는 것이 좋음. 가뭄시는 관수대책이 절대 필요함)

5)파종시기

①봄파종 : 3월상순(남쪽은 1~2월 중부는 3월)해빙과 동시 파종

②가을파종 : 10월~12월(봄 파종보다 유리함)

6)멀칭 재배시

①반드시 흑비닐 사용(재생품 사용불가)

②비닐부멎은 최소직경이 3~4㎝크기로 뚫을 것.

③한구멍에 3~5알씩 넣고 흙을 3㎜정도 덮고 반드시 눌러 줄 것.

④반드시 짚이나 차광망을 덮을 것.

⑤구멍과 구멍사이 5×7㎝로 심을 것.

7)식재량

①단보당(3백평) 시호종자 1㎏소요

②담년 수확이므로 다비재배해야 하므로 다비(주로 퇴비나 복합 17~21~17)를 주되 4~6회 주고 단보당 1회에 2포씩 살포가 적당함.

8)파종방법

①파종전 밭준비

·단보당(3백평) 퇴비 4천㎏(도분), 복합4포, 봉사1포, 토양살충제(모캡)5㎏를 골고루 살포후 깊이 갈고 다시 로타리를 2번 쳐서 1백20㎝의 두둑을 만들고 (두둑높이 20㎝) 10×10㎝의 간격으로 잔골을 쳔후 조파를 실시(단, 너무 배게 하거나 너무 드물면 안됨)

*처음 깊이 갈면 퇴비가 들어가고 풀씨가 묻혀 상당이 적게남.

②파종후

·흙을 살짝 덮고(3~5㎜)꼭 눌러준 다음(손이나 나무토막드럼통등) 바로 제초제 스텀프 유제를 필히 살포하고 짚이나 갈잎 혹은 50%의 차광망을 덮어줄 것(단, 스톰프 3백c.c.를 10말부터 12말을 희석하여 3백평에 필히 살포)

*습기에 자신이 없으면 습기 보존액 하이드로조고를 뿌린 후 물을 주면 50일동안 습기를 보존하므로 발아에는 지장이 없음.

③발아가 되면 모든 피복물은 제거하고 (오후) 3시이후나, 흐린날5~10㎝ 자랐을 때 스텀프 유제나 데브리놀을 다시 주고 더러 나온 망둥이풀, 쇄비륵, 쇄기풀 등은 뽑아줄것.

*복토 : 너무 두터우면 발아에 지장이 있음.

*수분 : 습기가 너무 없으면 발아가 안되므로 없으면 관수대책 필요. 3일간격으로 발아시까지 관수할 것.

9)적심(순치기) 발아시기에 따라 적심시기도 약간 다르다.

①1차 : 25㎝정도 자라면 5㎝정도 자를 것. 6월중

②2차 : 35㎝정도 자라면 5㎝정도 자를 것. 7월중

③3차 : 45㎝정도 자라면 5㎝정도 자를 것. 8월중

※줄기를 50㎝이상 키우지 않을 것.

※적심은 적기에 잘해야 뿌리가 굵어짐.

·요령 : 잘드는 낫이나 제초기로 5㎝정도 자를 것.(옆으로 친다.)

4、시비(추비) 및 관리

1)파종후 3일이내에 스텀프유제나 데브리놀을 필히 살포할 것(피복 전)

2)만일 3일내에 제초제 살포를 못했을때는 파종후 25~30일 사이에 그라목손과 스텀프를 섞어서 살포할 것.

(풀과 시호를 잘 관찰하여 제초제 살포할 것)

3)김매기

①종자가 발아된 후 시기를 놓치지 말고 제초한 후 스텀프 유제를 (아니면 데브리놀)필히 살포할 것.

②제초는 대략 4~5회 정도 실시(제초후 반드시 스텀프 살포)

4)추비(덧걸음)

①시기 : 6월 7월 8월, 9월(하순경에 줄 것, 10월(중순)

②영양제는 3~4회 필히 줄 것(살충제와 섞어서 살포)(TYPO)

③추비는 복비, 용과린, 맥반석을 배합해서 쓰면 좋음(4회정도)

④해독제(미네랄)을 3회 줄 것

⑤유기질을 많이 주고 질소질은 삼가할 것(줄기만 무성)

5)가뭄시

·주기적으로 관수할 것(발아시까지 3~5일 간격)

단, 하이드로 조고를 안줄 경우

6)육묘이식법

①종자 파종후 터널 설치로 5월중·하순 정식

②본밭 준비는 직파와 동일

③정식시 본뿌리 마르지 않게 심고 즉시 물을 흠뻑 줄것.

④육묘이식은 경제성이 없으므로 직파가 유리함.

*튼튼한 식물은 병에 안걸리거나 모든 병해는 미리 예방하는 것이 더 중요함.

1)임고병

·임고병균이 침범하면 고사됨(초기에 잎이 자색으로 변함)

·방제 : 배수 잘 되는 토양에 재배, 배수관리 철저.

*사용금지 : 토양소독약 『크로우 피크린』

5)충 해

·토양성 웃자람과 꽃봉우리 색겨서 개화까지 진딧물을 방제할것

6、관리

①가뭄시는 관수

②김매기 철저, 약제 적기 살포(김매후 제초제)

*지방에 따라 차이가 나므로 충분히 살펴 제초할것.

③발아후는 무름병약 예방약제(다찌가렌)

④너무 벤곳은 솎을 것, 빈자리는 모종.

⑤적심은 적기에 실시하고 꽃대는 가급적 제거

⑥7~8월의 고온 다습시 근부병 방제와 배수관리 철저

7、수확 및 조제

1)늦가을에 수확(11월 20일 이후), 잎이 황갈색으로 변했을 때

2)약근은 물에 씻어 건조(건조장〈70%〉, 하우스, 노지 등)

3)건조 70~80%시 새털을 잘 떨고(솔털)뿌리를 간추려 건조한 수 마대에 담아 출하

4)3백평당 건조 60~90㎏(1백근)정도 수확(예상)

5)경(줄기)은 1백% 절단할 것(머리에 걸은 부분까지 제거)

유의사항

1、너무 척박한 토질에 재배삼가

2、유기질, 복합(용과린)을 많이주고 질소질 삼가

3、체조를 철저히 하고 점기적심을 잘할것

4、발아 기간이 길므로 수분 조절

5、장마전과 장마후에는 즉시 미네랄 살포

6、건조후 곰팡이 주의(습 건조시) : 채굴후 방치, 건조시 결철때 통풍불량시, 미건조품과 혼합시 발생하므로 주의요

7、전년도 과다 투입된(마늘, 고추, 양파, 무우, 배추, 대파) 밭은 피하는 것이 좋다.(발아후 천천히 고사되고 만다)

8。월별 관리법(주요)

시 기	주요내용	관 리 요 령
1~2월	밭 준 비	1. 퇴비 살포(밑거름) 2. 붕사모캡(5㎏) 단보당 3. 시호치아 처리(2월 중순)
3월	파 종 실 시	1. 본밭 갈고 2회 노타리친후 파종준비 2. 파종실시 제초제 살포(3일이내 스텀프 유제) 3. 피복실시(볏짚, 톱밥, 왕겨, 차광망 등)
4월	수 분 관 리 피 복 제 거	1. 가뭄대책준비(파종후 20일~발아시기까지 관수) 분수호수 사용 2~3일 간격으로 실시 2. 발아가 되면 오후3시 이후나 흐린날에 피복제거
5월	병충해방제 김 매 기	1. 잔딧물 발생시 DDVEP 1,000배액 살포 2. 김매고 스텀프유제나 데브리놀 살포 3. 미네랄 살포 7일후 TYPO살포
6월	솎음 및 김매기	1. 초순과 하순 실시(본잎4잎 크면 2~3주 남기고 솎음 2. 풀 제거후 제초제(스텀프) 살포
	영양제살포 추비(덧거름)	1. 해독제 및 영양제 살포 2. 복합 맥반석 용과린 배합사용
10월	적심(순치기)	·1차 : 6월하순경 25㎝ 크면 5㎝적심 ·2차 : 7월하순경 35㎝ 크면 5㎝적심 ·3차 : 8월하순경 45㎝ 크면 5㎝적심 ·줄기를 50㎝이상 키우지 않을것. ·적심후 추비와 제조제 살포 ·병충해 발생시 병해 방제 ·영양제 및 미네랄 살포
11월	수확 및 조제	1. 중순부터 작업, 흐르는 물에 씻어 줄기를 자르고 건조(하우수, 노지)후 세털 털어 깨끗이 정선한후 마대에 담아 출하 준비

(祝) 發展

社團法人 韓國生藥協會

◇ 전라남도支部

지부장 박 상 태
보성군 사무소장 정 형 모
(본부이사 및 도공판장장겸직)
구례군 〃 정 일 영
(공판장장겸직)
승주군 〃 라 한 주
해남군 〃 박 종 근
(공판장장겸직)
목포시 〃 최 병 조
(공판장장겸직)
여수시 〃 송 태 헌
(공판장장겸직)
광양군 〃 장 영 철
(공판장장겸직)
순천시 〃 이 상 환
영암군 〃 양 환 수
(공판장장겸직)
함평군 〃 박 기 철
강진군 〃 김 방 제
고흥군 〃 명 영 덕
(공판장장겸직)
완도군 〃 황 준 수
장흥군 〃 최 윤 경
순천시 공판장장 서 중 석
동광양시공판장장 서 상 선
승주군 공판장장 임 태 길

1991年 2月20日