

대추나무재배방법

- 귀농의신
 - 쌀농사 그만두고 왕대추에 올인한 이유 귀농의신
 - 송원섭 묘목멘토 송림농원
 - 정대용 이천시왕대추농업인
 - 요즘 없어서 못판다는 왕대추로 고소득 창출법 공개
 - 송원섭,정대용 이천 상세 설명 유익
 - 대추나무 폭풍성장, 99%가 모르는 3가지의 핵심
 - 카페트 재활용해서 왕대추 실컷 따먹는 법 정대용 이천
 - 수분유지,동해방지,잡초침투방지,거름유실방지
 - 손바닥농자 대추나무 전정 기초 부터, 대추나무 겨울 전정은 여름 순치기에서 시작하여 대추 동계 전정에서 마무리 하기. 대추 전정
- 강성식건강먹거리
 - 대추재배 57년차(사과대추-왕대추재배 20년차)경력의 재배 고수한테 배우는 편하게 친환경 사과대추 재배법과 방제시기에 대해서 깊게 파헤쳐 본 영상
- 제조
 - 풀씨까지 잡는 제조 방법 하늘보고
 - 처서, 제조+살충

묘목 식재 준비물

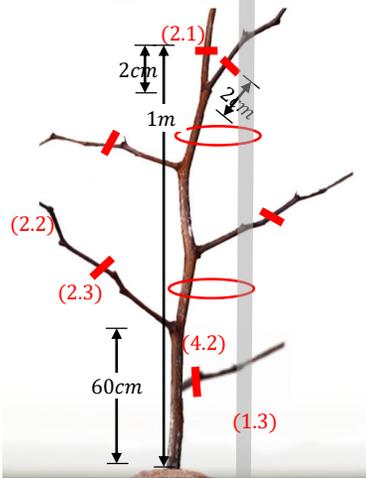
- 묘목 식재 준비물
 - 묘목
 - 대보 밤 20
 - 포르단 밤 30
 - 슈퍼왕대추 특 10
 - 복조대추 특1
 - 야오끼대봉(왕대봉) 1
 - 태주단감 1
 - 무화과 1
 - 멀칭비닐
 - 200m/롤 1롤
 - $(90\text{m} \times 3 + 50\text{m} \times 4 = 270\text{m} + 200\text{m} = 470\text{m} \times 2\text{열} = 940\text{m}$, 200m/롤x5롤
 - 지주용 자재
 - 지주대 철제파이프(25mm,2m)(2.5~3m) 11개
 - 유인캡(복숭아 샷갓) 10개
 - (수도관) 보온자재 25mm파이프
 - 형겁끈
 - 빨래집게
 - 삽 2자루, 조루 2개, 물통 20Lx2, 전지가위,장화,장갑
- 일정
 - 2022.3.28 묘목 배달
 - 2022.3.28 묘목 식재

특묘 대추 결실 및 수형관리(1)

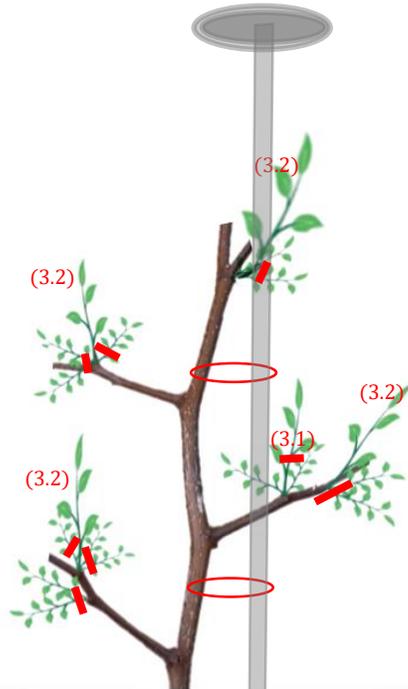
요즘 없어서 못판다는 왕대추로 고소득 창출법 공개

•대추재배기술 충북농업기술원

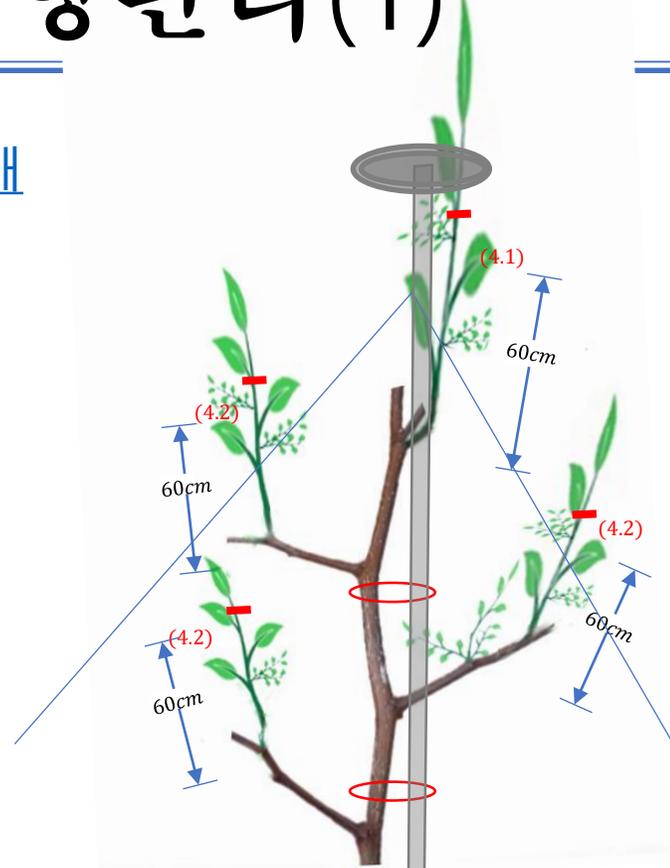
- 대추재식방법
- 대추시비관리
- 대추정지 및 전정방법
- 대추생리장해
- 대추병해충



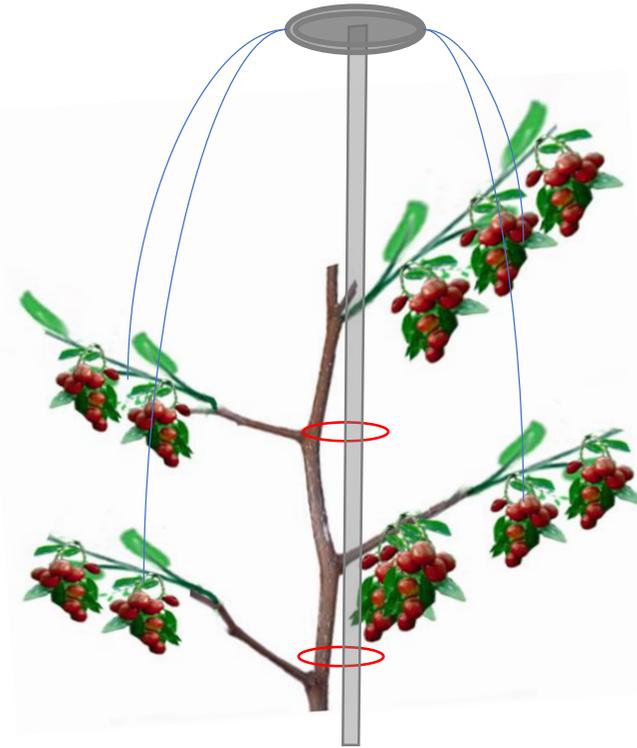
(2) 변칙주간형 유도



(3) 신초 순집기 예



(4) 연장지 끝마감 예



(5) 도장지를 순집기한 열매지에만 풍성한 열매

(1) 식재:

- (1.1) 봄 접목(1년생)묘목 식재 물조임
- (1.2) 식재후 투명 비닐 멀칭: 기온이 높아지고 토양수분 유지 묘목활착 및 생육 도움, 잡초발생억제
- (1.3) 지주대설치: 철제파이프(25M 2.4m) 설치, 바람 쓰러짐방지, 결과시 가지 찢어짐 대비 유인

(2) 묘목이 상태가 충실하면 변칙주간형 정전

- (2.1) 주간이 1m에서 상단절단(순집기): 하단부생육촉진,
- (2.2) 하단 60cm에 제1주지를 나머지 주지 3개를 선정하고 나머지는 버린다.
- (2.3) 주지의 신초 1~2마디를 남기고 절단한다.

(3) 신초가 30(60?)cm자라면 순집기(3~4후, 5~6월)

- (3.1) 열매지를 위하여 발육지 제거
- (3.2) 발육지를 위하여 열매순 제거
- (3.3) 리콤의법칙 유인:이쑤시개, E클립
- (3.4) 주간연장지, 주지연장지를 위하여 도장지는 그대로

(4) 연장지가 60cm자라면

- (4.1) 주간연장지 신초 4~5마디(60cm) 에서 끝마감전정, 하단부 생육 촉진
- (4.2) 주지연장지 신초 4~5마디(60cm) 에서 끝마감전정, 하단부 열매지 영양촉진

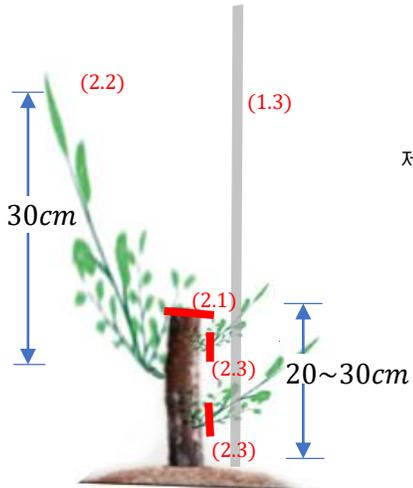
(5) 도장지 순집기한 열매지와 및 연장지 신초에서 풍성한 열매

특묘 대추 결실 및 수형관리(2)

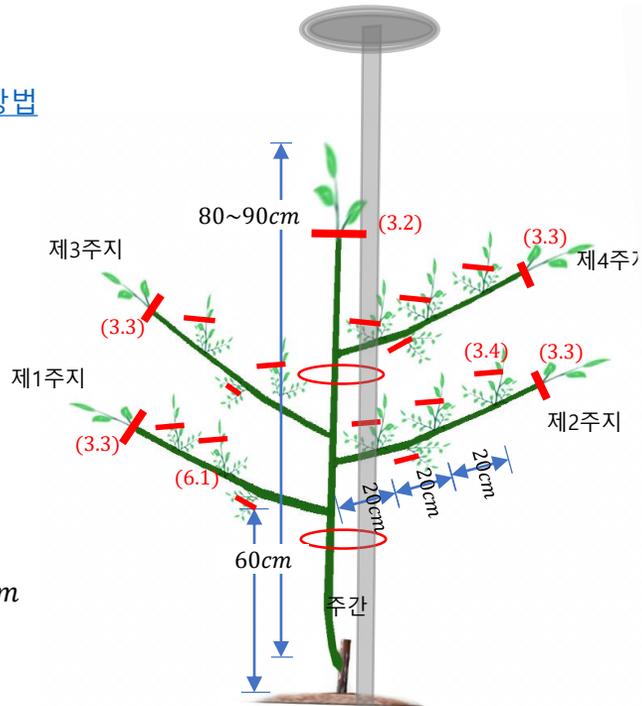
요즘 없어서 못판다는 왕대추로 고소득 창출법 공개

•대추재배기술 충북농업기술원

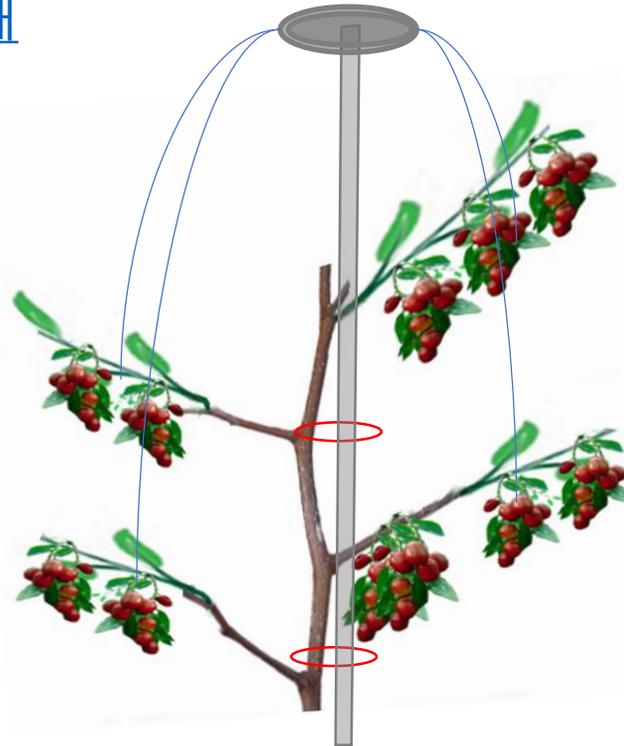
- 대추재식방법
- 대추시비관리
- 대추정지 및 전정방법
- 대추생리장해
- 대추병해충



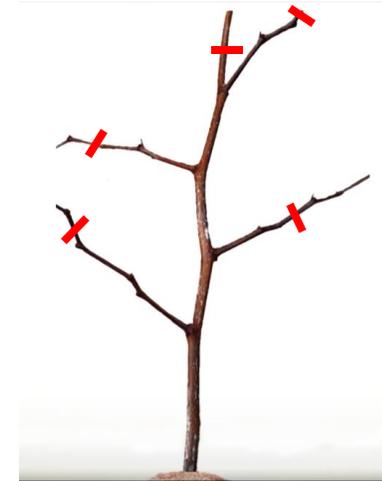
(2) 1년차 식재 변칙주간형 유도



(3) 1년차하계정전, 신초 순집기 예



(4)도장지를 순집기한 열매지에만 풍성한 열매



(1)식재:

- (1.1)봄 접목(1년생)묘목 식재 물조임
- (1.2) 식재후 투명 비닐 멀칭: 잡초억제, 토양수분유지, 지온이 높아지고 묘목활착 및 생육 도움
- (1.3)지주대설치: 철제파이프(25m, 2.5~3m) 설치, 바람 쓰러짐방지, 결과시 가지 찢어짐 대비 유인

(2)묘목이 상태가 부실하면

- (2.1) 묘목을 20~30자르고,
- (2.2) 신초가 2,3개 30cm자라면 충실한 1개를 주지로 선정하고
- (2.3) 나머지 신초를 제거하여, 주간 영양생장촉진

(3) 신초가 80~90cm자라면(중부지방 6월하순경)

- (3.1) 주지를 6(4)~7개나기고 나머지는 모두 제거, 단 제1주지는 하단부 60cm에서 선정
- (3.2) 주간 길이 90cm(3~4마디) 끝마감전정, 하단부 주지 성장 촉진
- (3.3) 각 주지 3~4마디 60cm 에서 끝마감전정, 하단부 열매지 생식생장촉진
- (3.4) 각 주지 열매순을 위하여 주지상의 신초도장지 순집기
- (3.5)

(4)도장지 순집기한 열매지와 및 연장지 신초에서 풍성한 열매

순치기



• 순치기

- 5~6월
- 결과지 : 발육순 제거하여 열매지의 생식생장 촉진
- 연장지: 열매순 손집기(제거)하여 발육지의 영양생장 촉진, 어느정도 목질화가 되었을 때 손집기 아니면 위로만 성장
 - 발육순은 신초발육지가되고 발육지 4~5마디에서 손막기를하여 2차 열매순의 생식생장을 촉진한다.
- 기생순: 모두제거
- 유인, 이쑤시계, E클립 염지



용어정의

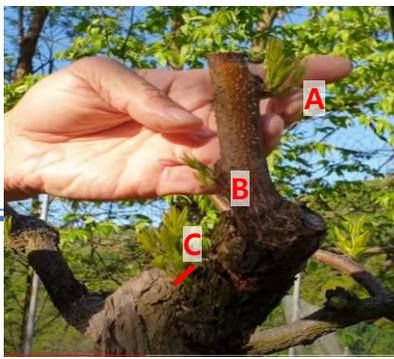
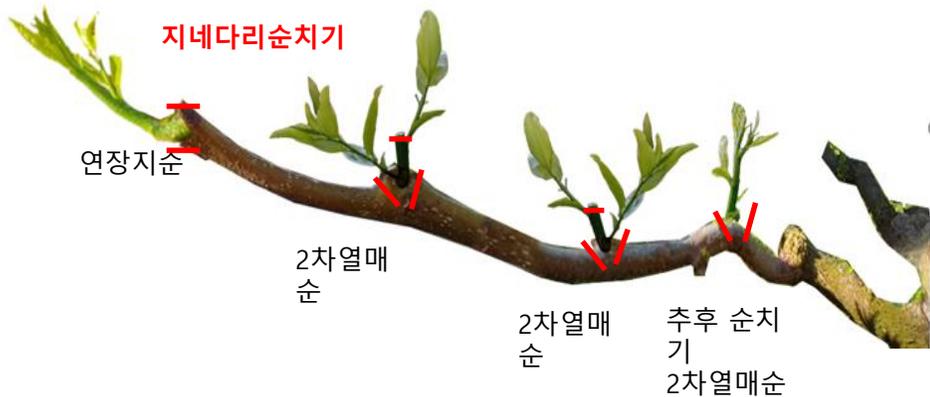
- 순(모든순) : 3~7열매순+1발육순(도장지)
- 1차열매순 : 지난해가지에서나온 열매순
- 2차열매순 : 신초발육지에서 성장한 열매순



• 지네다리 순치기

- 2년차가지 2차열매순 이용, 1차 열매지의 열매보다 2차 열매지의 열매가 좋다는 이론에 근거하여
- 연매순
 - 모든 모든순마다
 - 1차열매순제거,
 - 2차열매순이 5cm 이상 자라면 2개만 남기고 도장지제거
 - 2차열매순이 너무작으면 일주일정도 더 자라게한후에 도장지 제거한다.
- 연장지는 모든 열매순제거

순치기 예



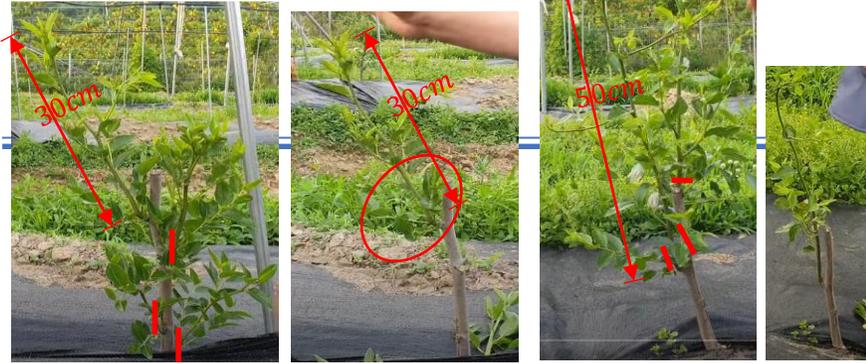
A: 연장지 가지순 : 열매순만 제거
B: 연장지보험용, 잠시 관찰 A가 잘성자하면 제거
C: 기생순 모두 제거: 연장지X, 열매순으로도 부적절
일반적으로 열매는 2차열매순의 더우수하다



발육순: 열매순 제거



신초발육지 (아들)
하단에 열매지(제거) 열매지 발육지(순자), 발육지, ...
1차유인 5~6월 생식생장 촉진
E클립염지, 이쑤시개
눅혀서(찢어지지 않을 만큼, 45도를 향하여)
2차유인
쳐서 (8.29) 목질화 시기에
50도 까지 찢어지지 않을 만큼



최강 강세력의 신초가 30cm가되면 주간으로정하고 나머지 순들은 모두 제거한다.
주간이 기부 열매순은 50cm되 때까지 영양생성을 위하여 존치한다.
50cm넘으면 기부 열매순은 모두 제거하여 주간의 성장을 촉진한다.

신초주간이 50cm가 크므로 주간 기부 열매순도 모두 제거하였다.
신초주간이 1m가되면 순막기 한다.
지고 60cm에서 제1주지를 선정하고 하위의 가지는 제거한다.
신초주지의 길이가 60cm가 되면 순막기한다.



잡초중 황상덩쿨은 반드시 제거
갈색매미충, 선녀벌레
마른매미충 서식매체 => 비자루
병의원인



방조망



포기당 평균 1~2



포기당 평균 1~2kg 수확 확

화성 유진농원 연동형 비닐하우스 사과대추 식재 1년생 기술지도 2회차(2021-9-26일자)



플라스틱 와이어 2.5mm 11만원/1.5km
유인고리 만7천원/500개
끈(가하산줄?)

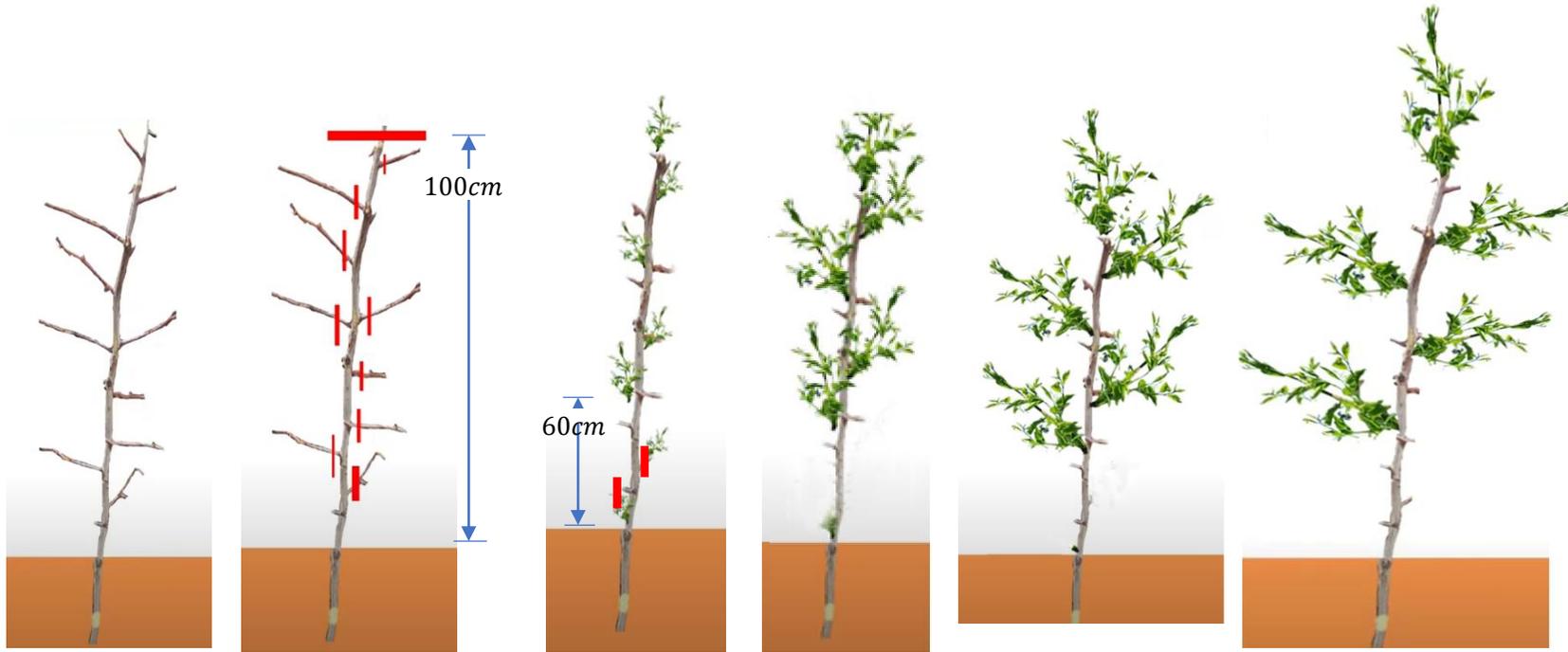
HANIL		대한민국	
모델명	PAH-1988SS		
제품명	유채 펌프	제조번호	200300072L
흡/도출량	50A	정격전압	단상220V, 60Hz
양수량	180L/min(30m사)	사용장소	육내용
흡상높이	6m	IP/절연계급	IPX4/F종
안상높이	34m	최소양정	0.5m
정격전류	12.0A	제조년월	2020년 3월
소비전력	2500W	제조원	신원전자주식회사
고객서비스센터	1588-1183	판매원	한일전기주식회사

농약용모터



특묘 대추 수형관리(1)

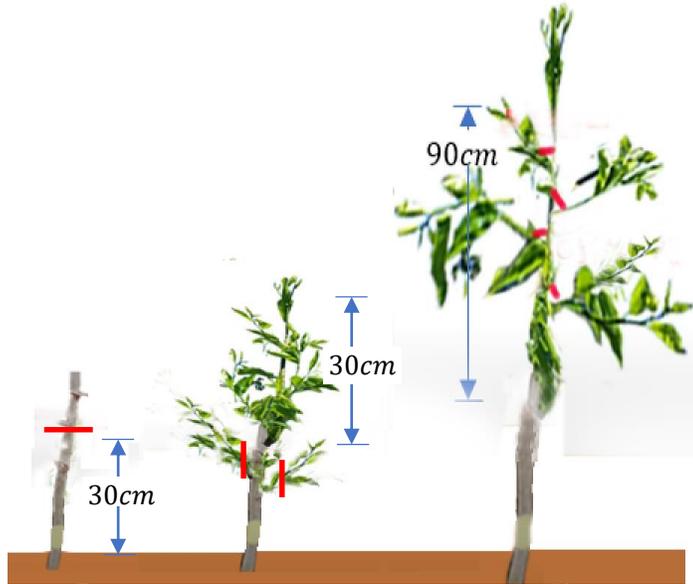
[대추나무 묘목 심기 및 대추 유목 수형 가꾸기\(대추 ... - YouTube\)](#)



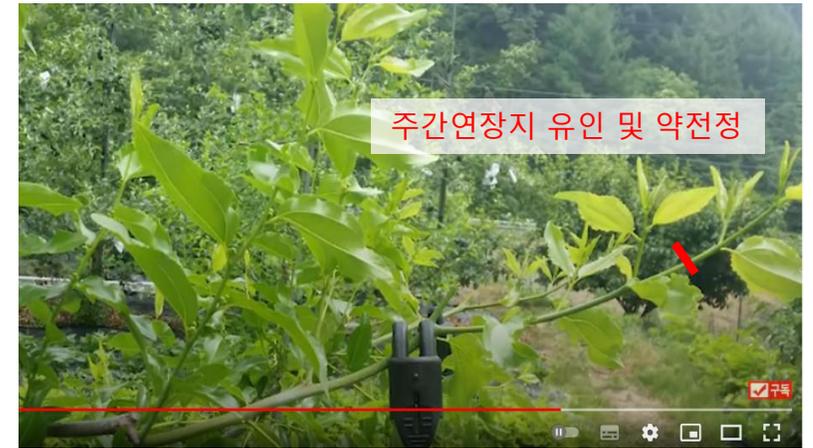
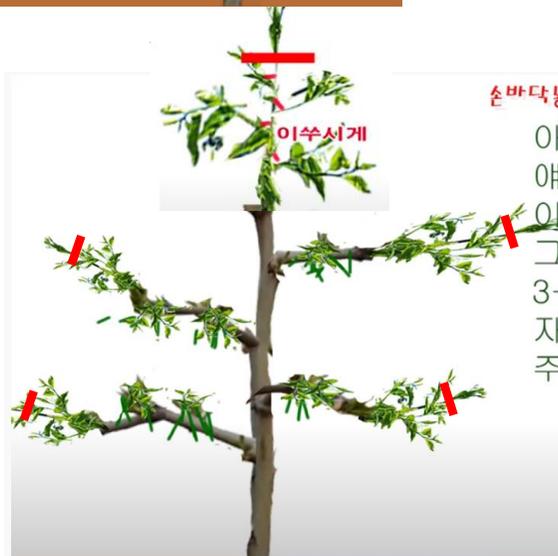
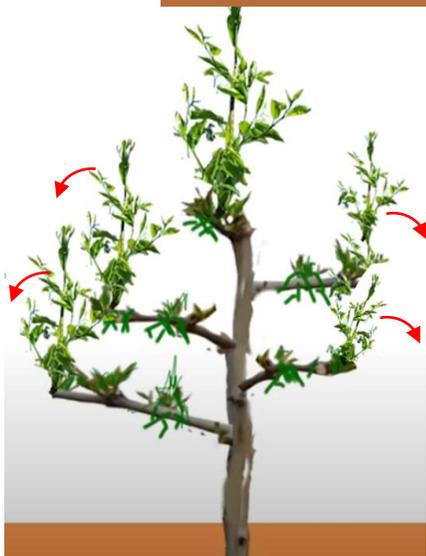
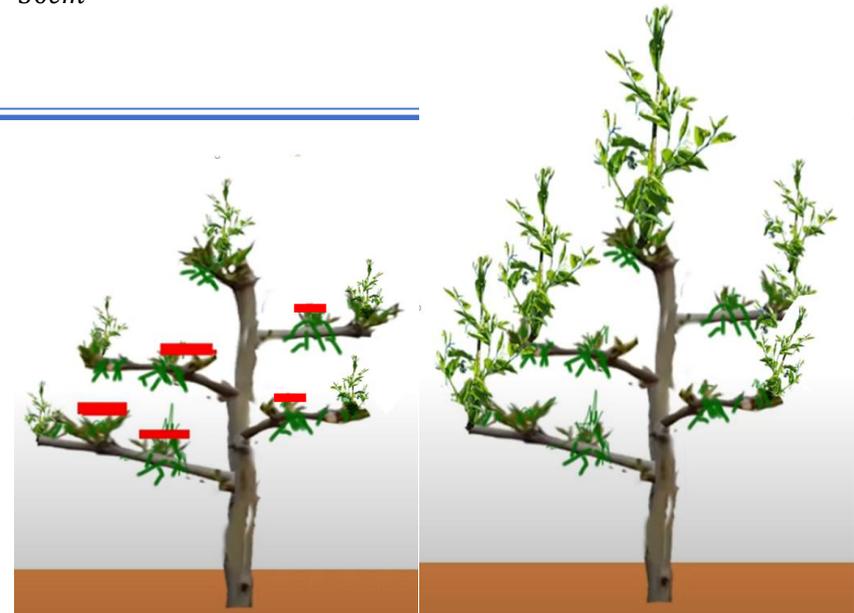
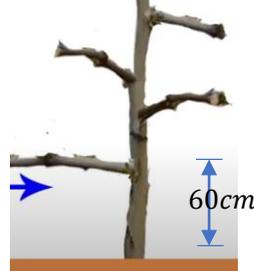
특묘 대추 수형관리(2)

20~30cm

대추나무 묘목 심기 및 대추 유목 수형 가꾸기(대추 ... - YouTube)



구에 올라오는 새싹
다가 될 싹도 함께 들

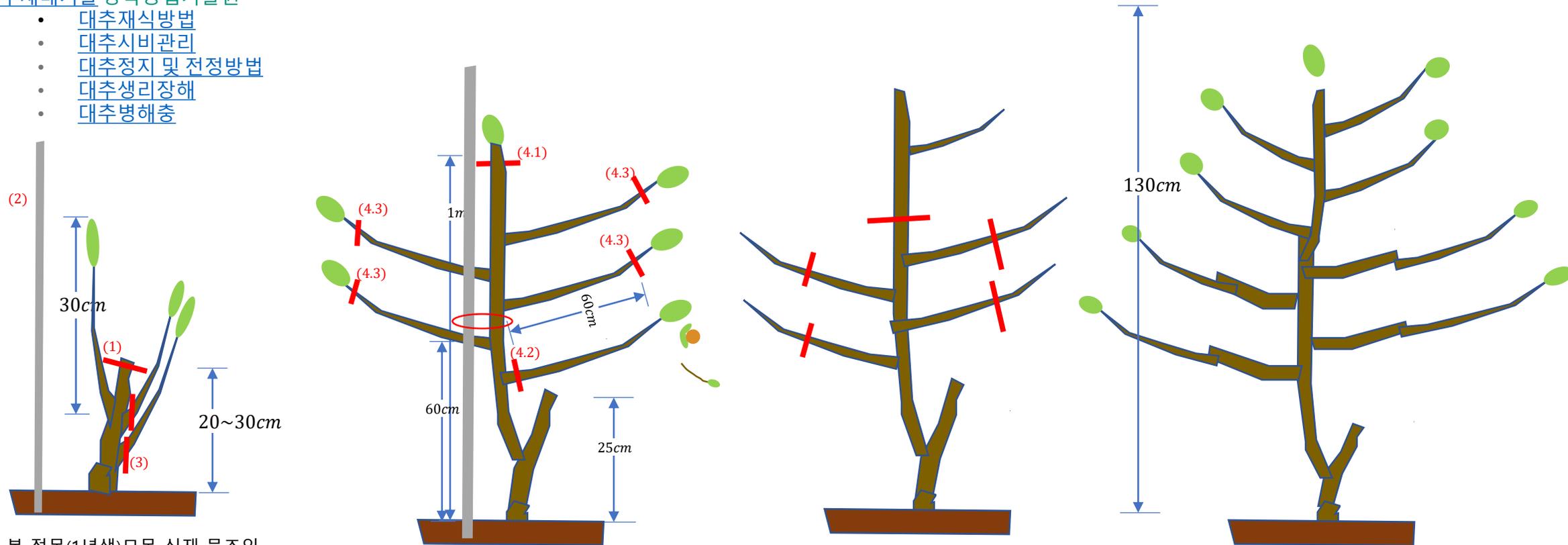


특묘 대추 수형관리(3)

요즘 없어서 못판다는 왕대추로 고소득 창출법 공개

•대추재배기술 충북농업기술원

- 대추재식방법
- 대추시비관리
- 대추정지 및 전정방법
- 대추생리장해
- 대추병해충



(1)식재: 봄 접목(1년생)묘목 식재 물조임

묘목이 부실 하면 주간 20~30cm에서 정전, 전신초유도

식재후 투명 비닐 멀칭: 지온이 높아지고 토양수분 유지 묘목활착 및 생육 도움, 잡초발생억제

(2)지주대설치 : 철제파이프(25M 2.4m) 설치, 바람 쓰러짐방지, 결과시 가지 찢어짐 대비 유인

(3)주간생육: 약 3~4주후 활착

신초가 30cm자라면 충실한 1개를 주간으로 선정하고 나머 제거, 주간생육촉진

(4)주지생육 : 중부지방 기준 6월 중·하순 경

(4.0) 주간이 자리를 잡으면

(4.1)주간이 1m 자라면, 상단절단(순집기): 하단부생육촉진,

(4.2)하단 60cm에 제1주지를 나머지 주지 3개를 선정하고 나머지는 버린다.

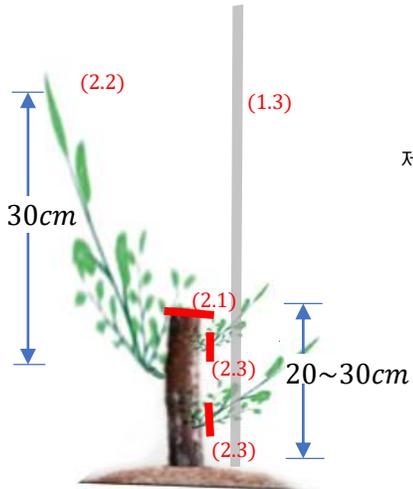
(4.3)주지 60cm 에서 끝마감전정

대추나무 1년생 하계/동계전정

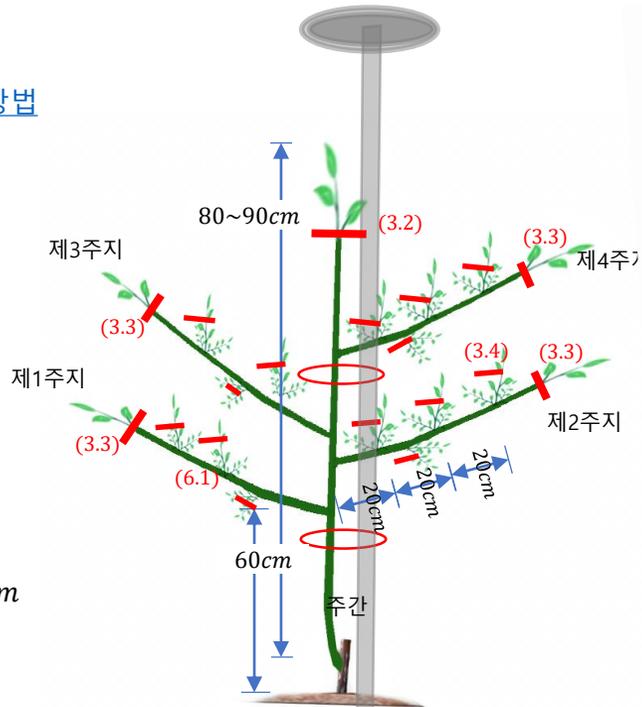
요즘 없어서 못판다는 왕대추로 고소득 창출법 공개

•대추재배기술 총복농업기술원

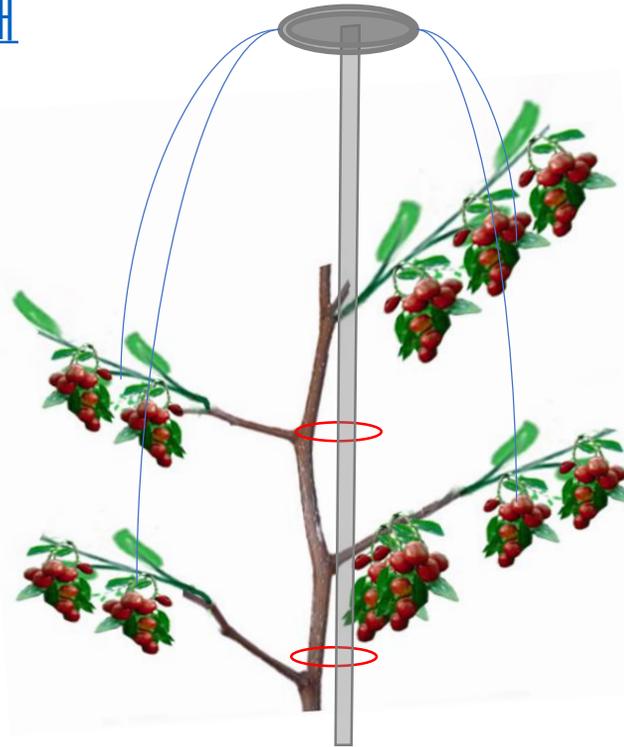
- 대추재식방법
- 대추시비관리
- 대추정지 및 전정방법
- 대추생리장해
- 대추병해충



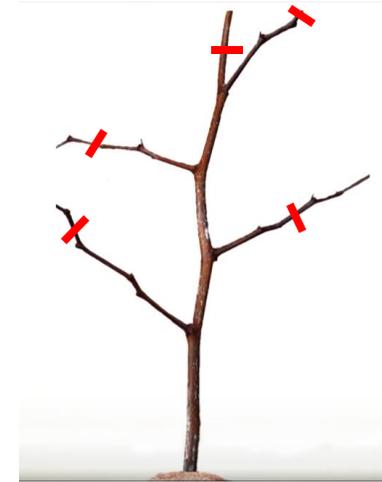
(2) 1년차 식재 변칙주간형 유도



(3) 1년차하계전정, 신초 수집기 예



(4)도장지를 수집기한 열매지에만 풍성한 열매



(1)식재:

- (1.1)봄 접목(1년생)묘목 식재 물조임
- (1.2) 식재후 투명 비닐 멀칭: 잡초억제, 토양수분유지, 지온이 높아지고 묘목활착 및 생육 도움
- (1.3)지주대설치: 철제파이프(25m, 2.5~3m) 설치, 바람 쓰러짐방지, 결과시 가지 찢어짐 대비 유인

(2)묘목이 상태가 부실하면

- (2.1) 묘목을 20~30자르고,
- (2.2) 신초가 2,3개 30cm자라면 충실한 1개를 주지로 선정하고
- (2.3) 나머지 신초를 제거하여, 주간 영양생장촉진

(3) 신초가 80~90cm자라면(중부지방 6월하순경)

- (3.1) 주지를 6(4)~7개나기고 나머지는 모두 제거, 단 제1주지는 하단부 60cm에서 선정
- (3.2) 주간 길이 90cm(3~4마디) 끝마감전정, 하단부 주지 성장 촉진
- (3.3) 각 주지 3~4마디 60cm 에서 끝마감전정, 하단부 열매지 생식생장촉진
- (3.4) 각 주지 열매순을 위하여 주지상의 신초도장지 수집기
- (3.5)

(4)도장지 수집기한 열매지와 및 연장지 신초에서 풍성한 열매

대추나무 2년생 하계전정

대추나무 2년차 4월말 순치기

- 4.30 경, 순이 피어날 때
- 도장지 크기가 손3 마디정도 일때가 적기

1. 주지연장지 순 존치

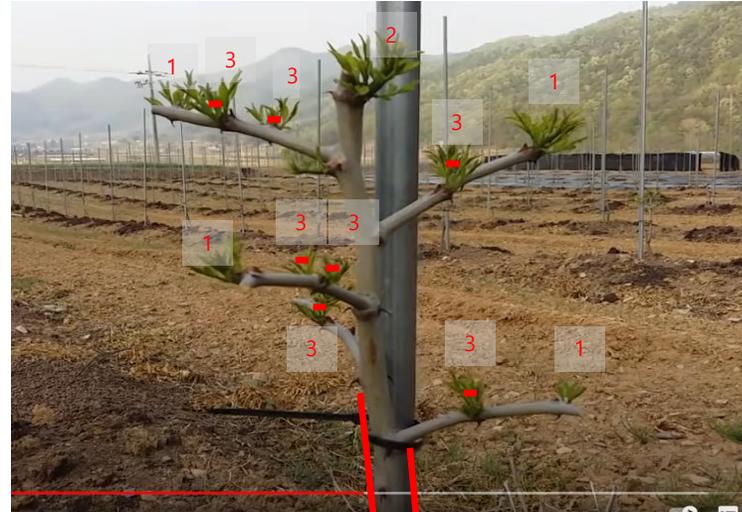
- 끊어지지 않도록 주의

2. 주간연장지 순 존치

- 끊어지지 않도록 주의

3. 이외의 모든 도장지순 제거

- 도장지 가지순 손으로 밀어서 제거,
- 지네다리순집기 ...
- 열매순이 떨어지지 않도록 주의한다.



[동진농원] 대추나무 1년생 2년생 초순작업
[동진농원] 2년생 대추나무 가지유인작업



대추나무 2년차 6월초 하계전정

- 6월초, 꽃이피고 가지가 단단해질때

1. 주지연장지 적심 및 유인

- 연장지 기부에서 1~2 아들 가지 남기고 (외향 부주지 밖에서) 적심
- 연장지 기부의 열매순 제거
- 연장지 측지중 내향지는 제거
- 연장지 유인 : E클립(45~50도), 이쑤시개등
- 붙어지지 않도록 주물르고 채운다.
- 경화되지 않은 상태이면 다시 고개를 든다.

2. 주간연장지 적심

- 6월중하순
- 3~4가지 아들 가지 남기고 적심

3. 이외의 모든 가지 및 순은 제거 제거

- 도장지 가지순 제거
- 내향지(부주지) 전정



대추나무 1~2년생 하계전정(cont.)

대추나무 2년차 하계전정

- 6월초, 꽃이피고 가지가 단단해질때

1. 주지연장지 적심 및 유인

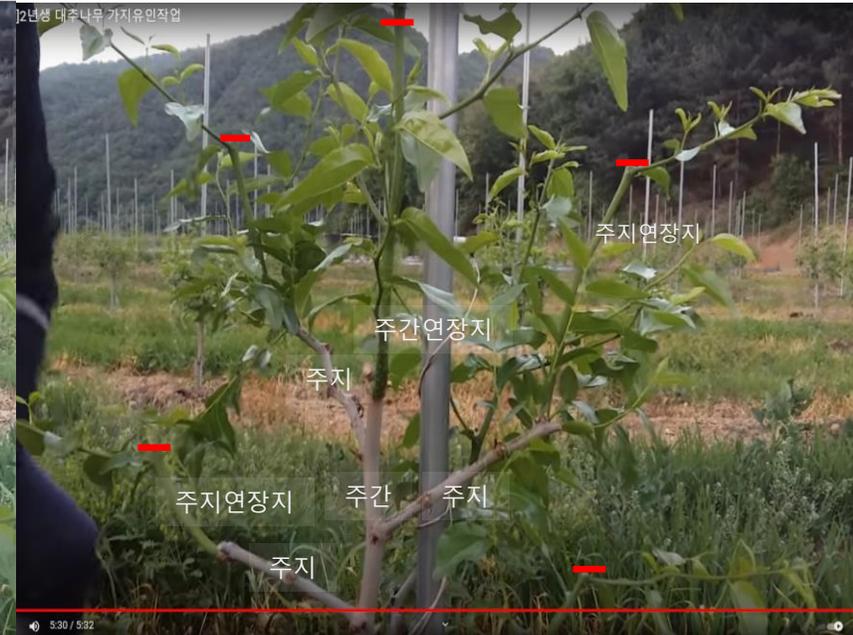
- 연장지 기부에서 1~2 아들 가지 남기고 (외향부주지 밖에서) 적심
- 연장지 기부의 열매순 제거
- 연장지 측지중 내향지는 제거
- 연장지 유인 : E클립(45~50도), 이쑤시개등

2. 주간연장지 적심

- 3~4가지 아들 가지 남기고 적심

3. 이외의 모든 가지 및 순은 제거 제거

- 도장지 가지순 제거
- 내향지(부주지) 전정



과수원 들묵새 초생재배

개요

- 1년생 화본과 잡초, 들묵새(*festuca myuros*)
- 서모초(鼠茅草)는 우리나라의 들묵새(*Festuca myuros* L.)로 판단되는데, 영어(*Rattail fescue*), 일본어(ナギナタガヤ)
- 초생재배 효과
 - 토양침식방지, 제초제사용감소, 예초필요없음, 유기물공급, 여름철지온조절, 인산 흡수증진, 균근균밀도증가, 병충해 줄임, - 진딧물, 매미충은 안됨

생육관리

- 파종
 - 9~11월
 - 파종전제초제(근사미)
 - 파종 3~4kg/300평,
- 겨울 봄까지 10~15cm로 지면을 덮는다
- 이듬해 봄철(3월초) 잡초가 있으면 제거 1회만: 광엽제초제
- 4월 성숙기, 40~50cm까지 자라고
- 5월 도복시작
- 6월 황숙기

파종 다음해 여름철 잡초가 있으면 제거

- 들묵새가 완전히 누렇게 익고 재밭아 직전에 제초제사용 : 대체로 7.10~7.15(지역마다 생육이 다르므로 주의용함)
- 사용제초제 : 그라목손(라운드업), 근사미계통
- 제초제가 종자에는 피해를 주지 않으므로 반드시 들묵새가 재밭아 전에 사용하고, 완전히 익기전에 사용하면 안됨, 재밭아 시기를 모르면 재밭아초기에 제초제 살포(극히 일부 들묵새 희생)



노지 들묵새 6월 중수 모습



<파종 직후, 9월>



<밭아 직후, 9월>



<밭아 2개월 후 11월달 >



<이듬해 2월, 잡초 제거전>



<잡초제거 후, 3월>



<생육 최성기, 4월 말>



<5월 도복 시작>



<황숙 시작, 6월 초>



<황숙기 6월 말>



<관리소홀로 잡초와 혼재, 7월말>



<잡초제거(좌)후와 무제거(우)>

친환경 사과대추 재배법, 좌담회?

• 개요

- 전부 완주군 경천면 사과배추농장 강봉춘대표(87세)
- 대추재배 57년차(사과대추-왕대추재배 20년차)경력의 재배 고수한테 배우는 편하게 친환경 사과대추 재배법과 방제시기에 대해서 깊게 파헤쳐 본 영상
- 비가림시설 및 노지 재배 설치비 8만/평, 연동하우스와 비슷
- 3000평 약 800주 혼재, 약 5톤수확, 최대10kg/본, 식재간격:4x3m,
- 저고수재배, 단가지 **신초 열매지로**, 지주대없이, 왜대(성)재배,
- 절단면 도포제 : 도포박사(농약사판매)

• 풀 들목새

- **064-727-3307**

• 방제방법

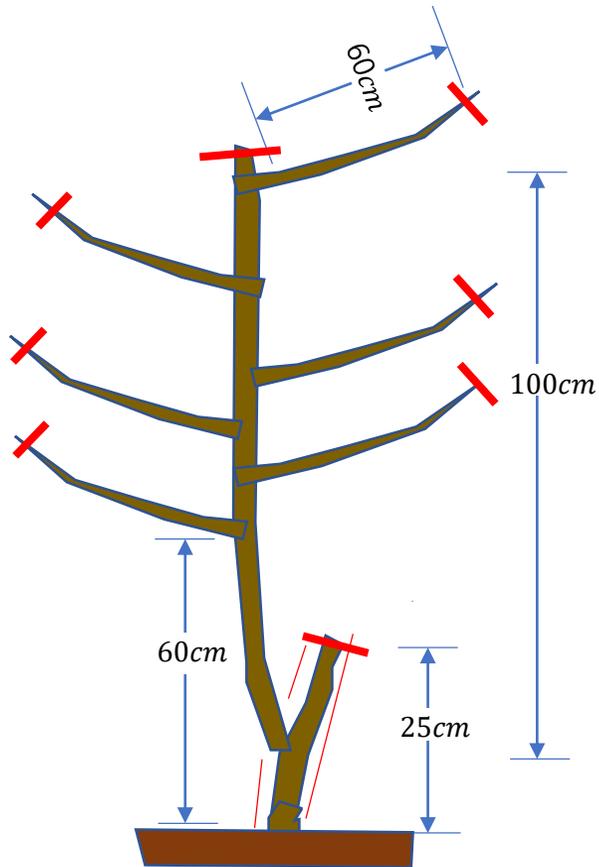
- 유황유화제, 조영상대표
- **자담오일, 자담유황**, 백동
- 4.7~8일경 눈 발생전에 **자담유황과 자담오일** 5~6L/물500L로 나무표면에 흠뻑 도포, 정량은 1.5~2L **응애** 등등 피해 없다.
- 4.15 눈 분화 초록색 보이기시작 **마름모매미충**
 - 은행삼호, 백동으로 제조하여 뿌린다. 15일간격으로 반복
- 씨엠 동력분무기



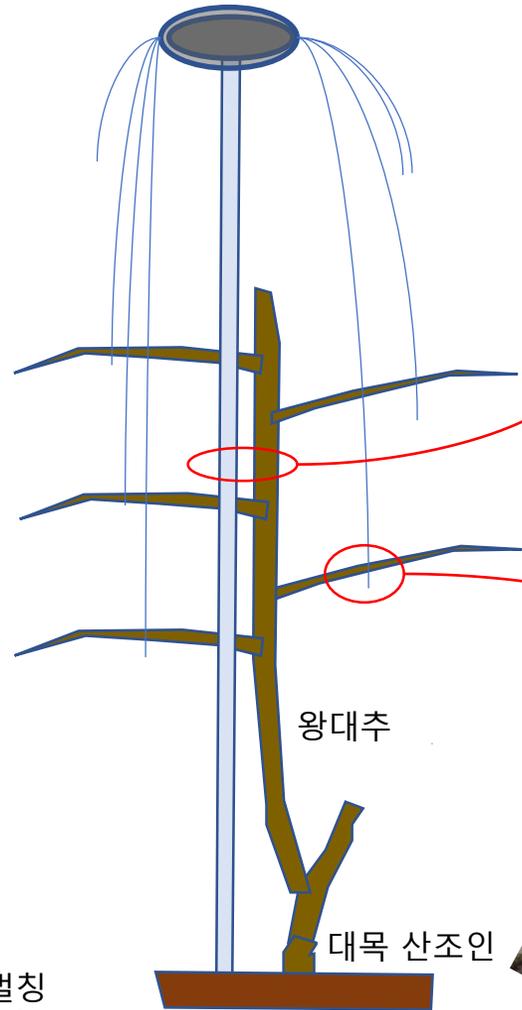
• 왕대추 시세

- 서울청과 웹상에서 16000원/1kg(9월말)
- 보관성, 시세
- 배수,방한
- 매미충 병충해





2년새 작년(1년생)묘목 식재 비닐멀칭 주간 1m에서 정전, 순 하나남기고 순집기 주지 60cm 정전 수세에따라 4~6



농저재가게
유인캡(복숭아 샷갓) 1000원
지지/유인봉 파이프 32mm 태풍등등
끈



나무 파이프 유격, 완충 (충격,파이프열 차단) 보온자재 25mm파이프 7~8cm 형겅끈



끈의 한 끝은 유인캡에 걸고 다른끝은 유인할 가지를 잡아준다. 대추를 달아 무거워진 가지를 찢어지지하는 것ㅇ스를 방지해준다.





물주는방식 점적호수로 1000평짜리 한번에 준다.
20cm간격으로 구멍에서 물 나온다
식재간격 1.5x4m.



