건강한 토양 만들기

작물 재배에 가장 기초가 되고 중요한 부분이 토양입니다. 비옥한 토양을 만드는 것은 건강한 작물생산의 첫걸음입니다.

1. 경운작업
- 물과 공기가 잘 통하고 토양 속 해충이 없어지도록 작물재배 전 30cm 이상 깊이로 흙을 뒤집어 줍니다.

2. 비료와 농약은 권장량 이하로 사용
- 과한 사용은 식물과 토양에 해로울 수 있습니다.
- 토양검정으로 비료 권장량을 계산할 수 있습니다.

3. 유기물 투입
- 잘 부숙된 유기물퇴비나, 왕겨, 볏짚 등을 매년 정식 15일 전에 평당 3~5kg 투입합니다.

4. 순환농업
- 밭에 난 풀과 식물잔재는 베어 밭을 덮어주거나 토양 속에 넣어주면 토양 유실, 수분증발 방지 및 양분공급 효과가 있습니다.

상자텃밭 토양만들기

용토 or 상토 70% + 부엽토 25% + 유기물퇴비 5%

상자텃밭 토양관리

1. 유실되는 토양은 주기적으로 보충해준다.
2. 병해충 등으로 작물생육이 불량해 지는 경우 전체 토양을 교환해준다.

친환경 농자재 만들기

병해충 방제

▶ 난황유
- 진딧물·응애 같이 작은 해충방제에 효과적
- 식용유 100ml + 노른자1개 + 물20L 희석
- 5~7일 간격으로 잎 앞 뒷면에 3회 살포

▶ 살충비누(물비누)
- 진딧물·응애 방제에 사용
- 주방세제 1티스푼 + 물 1L
- 5~7일 간격으로 잎 앞 뒷면에 3회 살포

▶ 베이킹소다
- 흰가루병 등 곰팡이병 방제
- 베이킹소다 5g + 물 1L 희석
- 5~7일 간격으로 살포

▶ 민달팽이 트랩
- 민달팽이 방제에 효과적
- 종이컵에 맥주 100ml + 담배1개비 or 커피박 5g
- 밭에 2~3m간격으로 설치 3일 간격 교체

천연 영양제

▶ 난각칼슘
- 토양에 칼슘성분(석회) 공급을 위함
- 계란껍질 50g 건조 후 분쇄 + 현미식초 1L
- 상온에서 보관하며 2주간 매일 저어주며 제조
- 물에 200~500배 희석하여 토양에 관주

▶ 자가액비
- 토양에 유용미생물 활성화와 영양공급을 위함
- 물 10L + 깻묵 2kg + 미강 2kg + 당밀 300g + 건조효모 100g
- 상온에서 3개월간 월 2~3회 저어주며 발효
- 물에 100~1000배 희석하여 토양에 관주

농업기술센터 교육안내

교육과정명	시기	대상
지역사회서비스 연계 치유농업 프로그램		**3과정**
1) 우울·스트레스 심리지원 치유농업서비스	3~10월	성인(40세 이상)
2) 아동 심리지원 치유농업서비스	3~10월	초등학생
3) 장애아동 심리지원 치유농업서비스	3~10월	발달장애아동, 경계선 지능인
치유농업 프로그램 개발 및 시범		**6과정**
1) 발달장애인 치유농업 프로그램 시범	3~10월	발달장애인지원센터 등
2) 인지건강개선 치유농업 프로그램 시범	3~10월	치매안심센터 등
3) 중증장애인 치유농업 프로그램	3~10월	중증장애인
4) 특수직업군 치유농업 프로그램	3~10월	농업인, 소방관 등
5) 꼬마정원사 치유농업 프로그램	3~10월	어린이+동반가족
6) 찾아가는 치유농업 공개강좌	3~10월	일반인
찾아가는 학교텃밭 컨설팅	**3~11월**	**도시농업관리사**
학교텃밭 활용 생태환경 프로그램	**3~11월**	**초·중·고등학생**
키드키드팜 활용 농업체험 프로그램	**3~11월**	**초등학생**
농업·농촌 프로그램 전문가 양성		**2과정**
1) 늘봄학교 전문가 양성과정	4~11월	도시농업관리사
2) 치유농업 전문가 양성과정	4~11월	치유농업사
반려식물 공개강좌	**4~10월**	**일반인, 기관·단체**
실내공기질 개선 시범 프로그램	**6~9월**	**시범사업 단체**
경관농업단지 치유농업 프로그램	**4~10월**	**일반인**

※ 자세한 내용은 농업기술센터 시민농업팀으로 문의하시거나 홈페이지 게시판 참조

도시농업 관련 사이트

모두가 도시농부
https://www.modunong.or.kr:449/

농사로
https://www.nongsaro.go.kr/

농서남북 농업과학기술도서
https://lib.rda.go.kr/

시민농업팀 051)970-3741~8
(46702)부산광역시 강서구 공항로 1285

Busan is good 부산이라 좋다

청정海운 부산

부산광역시농업기술센터

도시농업이란?

도시지역에 있는 토지, 건축물 또는 다양한 생활공간을 활용해 농작물, 수목 또는 화초를 재배하거나 곤충을 사육(양봉 포함)하는 행위

도시농업 핵심 키워드

도시농업의 효과

- 신체적 활동과 심리 정서적 안정감 등 건강증진
- 사회적 관계개선, 교류증진에 따른 공동체 회복
- 도시녹화와 공기정화식물에 의한 탄소저감
- 미래세대 교육효과 및 생태적·환경적 가치
- 농산물, 농자재 소비증가 및 일자리 창출

도시농업관리사

도시민의 도시농업에 대한 이해를 높일 수 있도록 도시농업 관련 해설, 교육, 지도 및 기술보급을 하는 사람을 뜻함. 2017년 세계 최초 도시농업 관련 국가 전문자격증 도입 이후 자격증 취득자가 꾸준히 늘어나고 있음

도시농업관리사가 하는 일

- 도시농업 프로젝트 계획 및 개발
- 파종, 식물 돌보기, 수확 등 농산물 생산 관리
- 텃밭에 알맞은 적절한 환경 보호 조치
- 도시농업 관련 사회 및 교육 활동

활동분야

- 전국 주말농장, 도시농업 공원 등의 관리인력
- 어린이, 청소년 대상 학교텃밭 운영강사
- 전문인력 양성기관, 도시농업지원센터 등의 교수 요원
- 사회복지시설의 텃밭관리 및 원예치료 강사 등

도시농업관리사 자격증 취득요건

도시농업 관련 국가기술 자격증 소지 + 지정 교육기관에서 도시농업 전문과정 이수

모두가 도시농부 홈페이지 온라인 접수 혹은 농정원 우편·방문 접수

1. 대통령령으로 정하는 도시농업 관련 국가기술자격증 취득
   - 농화학, 시설원예, 원예, 유기농업, 종자, 화훼장식, 식물보호, 조경 또는 자연생태복원 분야의 기능사 이상의 자격
2. 대통령령으로 정하는 "도시농업 전문과정"을 이수
   - 지정된 전문인력 양성기관에서 운영하는 도시농업 전문가 양성과정(80시간 이상) 이수

모두가 도시농부 https://www.modunong.or.kr:449/

도시텃밭의 유형

주말 농장

주말농장은 도시농업이라는 용어가 유행하기 전부터 널리 유행했던 도시농업의 형태입니다.

보통 주말에만 농장을 찾기 때문에 시간을 많이 소요하지 않고 평소 생활하는 도시에서 벗어나 한적한 교외로 가기 때문에 휴식과 나들이처럼 여겨집니다.

단, 주말농장은 1년 단위로 임대하기 때문에 여러해 살이 식물을 키우거나, 옆 텃밭의 일조에 영향을 줄 수 있는 키큰 작물은 키우기 어렵다는 단점이 있습니다.

옥상 텃밭

콘크리트와 아스팔트로 뒤덮인 도시에서 녹지를 확장할 수 있는 대안으로 가장 많이 인정받는 곳이 옥상입니다.

비교적 저렴한 조성비용과, 건물에 사는 사람들이 쉽게 방문할 수 있는 접근성은 옥상텃밭의 커다란 장점입니다.

단, 건물의 설계에 따라 옥상 하중이 정해져 있으므로 텃밭을 조성할 때 이 점을 꼭 고려해야합니다.

베란다 텃밭

베란다는 바쁜 도시인이 부담없이 텃밭농사를 시작할 수 있는 좋은 장소가 될 수 있습니다.

베란다 텃밭의 흙은 가볍고 병해충 걱정이 없는 인공토양(용토 등)을 사용하는 것이 좋고, 재배와 생산이 집 안에서 이루어지기 때문에 편리함과 신선함을 누릴 수 있는 장점이 있습니다.

단, 베란다 텃밭은 실외에 비하여 일조량이 부족하므로 열매나 뿌리채소보다는 잎채소와 새싹채소가 키우기에 더 적합합니다.

커뮤니티 텃밭

커뮤니티 텃밭은 개인화되고 있는 사회에서 사람들이 공통된 주제로 활동하고 소통할 수 있는 공간으로 각광받고 있습니다.

커뮤니티 텃밭은 농사를 넘어서서 남녀노소 모든 계층이 함께 할 수 있는 프로그램과 축제의 장으로 활용할 수 있습니다. 그 과정에서 몸과 마음의 힐링, 그리고 공동체 활성화까지 기대할 수 있습니다.

지속적인 커뮤니티 텃밭의 운영을 위해서는 텃밭운영 시 발생하는 갈등을 해소할 수 있는 시스템과 도시농업관리사와 같은 리더가 필요합니다.