

SULAMA

Sulamanın amacı, bitki gelişmesi için gerekli olan fakat doğal yollarla karşılanamayan suyu, en kolay ve randımanlı bir şekilde kök bölgesinde depolamaktır. Gübre suya bağımlı olarak verilmelidir. Az su az gübre, çok su çok gübre prensibine uyulmalıdır. Damlama sulama ile gübrelemede hasatta son 10 gün gübre verilmez, sadece su verilmesi gerekir. Biberin kök sistemi zayıf olduğundan, aşırı sulamalar besin maddelerinin yıkanmasına ve Phytophthora capsici (kök boğazı yanıklığı) hastalığına neden olur.

GÜBRELEME

Toprağa uygulanan belirli miktar azotun toprak yapısı, yetiştirme mevsimi, toprak sıcaklığı ve sulama şartlarına göre %70-90'ı alınabilir. Fosforlu gübrelerde bu oran %25-30, potasyumlu gübrelerde %60-80'dir. İyi bir gübreleme yapmak için toprak tahlili yapmak birinci önceliklidir. Fosforlu gübrenin tomurcuk ve meyve oluşumunda önemli fonksiyonu olduğu için çiçeklenmeye kadar olan dönemde verilmesi gerekir. Azotlu ve potasyumlu gübreler çiçeklenme döneminden itibaren 3-4 taksitte verilmelidir.

GÜBRE VERİLME ZAMANLARI

Dikimden Sonra (Köklenme): Fosfor Ağırlıklı Gübreler; Büyüme Dönemi: Eşit Ağırlıklı Gübreler; Meyve Hasat Dönemi: Potasyum ağırlıklı gübreler kullanılmalıdır.



BİBERDE GÖRÜLEN HASTALIKLAR

Biber kök boğazı yanıklığı, mildiyö, Alternaria, Antraknoz, gövde yanıklığı, külleme, kurşuni küf, beyaz çürüklük, meyve çürüklüğü.

BİBERDE GÖRÜLEN ZARARLILAR

Nematod, bozkurt, danaburnu, tel kurdu, biber kurdu, biber gal sineği, yeşilkurt, yaprak bitleri, yaprak galeri sineği, kırmızı örümcek, yaprak piresi, sarı çay akarı, thrips, pamuk çizgili yaprak kurdu. Ürünün yetiştirme periyodu boyunca çeşitli etmenler tarafından (mantarlar, bakteriler, virüsler, nematodlar, kurtlar, vd.) oluşturulan hastalıklar ve zararlıların istilasına maruz kalabilirler. Çiftçi ürününü sürekli kontrol etmeli, hastalık ve zararlıların tespit ve tedavisinde mutlaka uzmanların görüşüne riayet etmelidirler.

TARIMSAL HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Tel:0 (414) 318 51 00 Fax: 0(414) 316 08 62

Whatsapp : 0530 843 50 78

Yusuf Paşa Mah. 11 Nisan Fuar Cad. No:1

Eyyübiye / Şanlıurfa

www.sanlıurfa.bel.tr



**ŞANLIURFA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ**

TARIMSAL HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

TARIMSAL EĞİTİM VE YAYIM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

BİBER YETİŞTİRİCİLİĞİ



OCAK 2025

YAYIM NO: 04

BİBER YETİŞTİRİCİLİĞİ

Dünyada üretilen 12.000.000 ton biberin yaklaşık %23'ü Çin'de, %10'u Türkiye'de, %9'u Nijerya'da üretilmektedir. Türkiye'de yılda üretilen 1.200.000 ton biberin %60'ını sivribiber, %28'ini dolmalık biber, %4'ünü çarliston biber, %8'ini kaypa, domates biberi, kurutmalık biberler, pul biber elde etmeye uygun biberler teşkil eder. Biber düşük kalorili olup A ve C vitaminlerince zengindir. Biberler taze, pişmiş, konserve, salça, turşu, sos, ketçap, konsantre domates çorbaları, hazır çorbalar, sucuk, tarhana, pastırma, çocuk maması, zeytinlerin içinde, peynirlerde dondurulmuş gıda olarak, kurutulularak, toz ve pul biber yapımında, boya sanayinde, ilaç sanayinde vb. gibi çeşitli alanlarda kullanılır.

İKLİM İSTEKLERİ

Biberin optimal gelişme sıcaklığı 18-26 °C'dir. Toprak neminin fazla, besin maddelerince yeterli ve hava sıcaklığının 24-26 °C olduğu zamanlar iyi gelişim gösterir. Gündüz sıcaklığı 21-26 °C, gece sıcaklığı 15-17 °C olduğunda gelişme iyi olur. Gündüz sıcaklığının 32-35 °C ve gece sıcaklığı 15 °C'nin altına düştüğünde bitki büyümesi yavaşlar, dölleme aksar. Gündüz 32 °C'nin üzerinde biberin meyve bağlaması azalır. 32-35 °C'de çiçek dökülmeleri olur. 38 °C'nin üzerinde dölleme olmaz. Biber yetiştiriciliğinde optimum hava oransal nemi %60-70'dir.

TOPRAK İSTEKLERİ

Toprak pH'sı optimum 5,6-6,8 olmalıdır. pH=5,2'den düşük topraklar iyi değildir. Yüksek pH durumunda ise P, Fe, Mn, Zn, Cu gibi mikro elementlerin alınabilirliği azalır. Biber toprak tuzluluğuna oldukça duyarlıdır.

SU İSTEKLERİ

Biber suyu çok seven bir bitkidir. Optimum toprak nemi tarla kapasitesinin %70-80 civarında, hava oransal neminin %60-70 civarında olması istenir. Nemli şartlarda kök aktivitesi artar. İlk çiçeklenme başladığı dönemlerde bitkiler kuraklığa oldukça duyarlıdır. Bu sebeple bu dönemde sık aralıklarla sulamalar yapılabilir. Kökler fazla suya da çok duyarlıdır. Çabuk çürür ve hastalanır. Saçak kök yapısı nedeniyle biber az ve sık su ister. Meyveye bağlama zamanı aşırı yağışlar cılız meyve bağlamaya neden olur. Meyveler antraknoz hastalığına karşı hassaslaşır. Sıcak havalarda, kumlu topraklarda her 2-3 günde bir, ağır topraklarda 3-7 günde bir sulama yapılmalıdır.

BİBER ÇEŞİTLERİ

Türkiye'de yetiştirilen biber çeşitleri şekil ve kullanım amaçlarına göre 5 grup altında toplanır:

- Dolmalık Biberler,
- Sivri Biberler,
- Çarliston Biberler,
- Sanayiye Uygun Biberler,
- Küçük Meyveli,
- Acı Biberler.

FİDE DİKİMİ

Tarlada fidelerin yerlerine dikilmesi için toprağın 20-30 cm derinlikte iyice işlenmesi ve ufalanması gerekmektedir. Sulama salma olarak yapılıyorsa suyun bitki kök boğazına değmesi istenmez. Kök boğazı hastalıkları meydana gelir. Suyun özellikle damlama sistemleriyle verilmesi arzu edilir. Biberlerde düz alana dikimden ziyade sırta dikim yapılmalıdır.

