

- **BİBER YETİŞTİRİCİLİĞİ**

- **Bitki Sistematiğindeki Yeri ve Anayurdu**

- Meyvelerinden değişik şekillerde yararlanılan (taze, turşu, baharat ve salça) biber *Solanaceae* (Patlıcangiller) familyasının *Capsicum* cinsindedir. Latince adı *Capsicum annuum*' dur. Tropik iklimlerde iki veya daha çok yıllık olan biber subtropik ve karasal iklim kuşaklarında tek yıllık olarak yetişir.
- Anayurdu Orta ve Güney Amerika olan biber, 15. Yy sonlarında Amerika' nın keşfinden sonra İspanya' ya götürülmüş ve buradan tüm dünyaya yayılmıştır. Avrupa' da Macaristan biber üretiminde önemli bir merkez olmuştur. Türkiye' ye bu ülkeden 16. Yy' da girmiştir.

- **Türkiye' de Biber Üretimi**

- Biberin Türk mutfağında ayrı bir yeri vardır. Önemli oranda toz ve pul biber ihraç edilmektedir. Ayrıca önemli oranda da serada yetişen taze biber ihraç edilmektedir.
- Türkiye' de toplam biber ekim alanı 500 000 da civarında olup, toplam biber üretiminin de 1 000 000 ton olduğu tahmin edilmektedir. Toplam üretim içinde serada üretilen biberlerin % 6 civarında bir paya sahip olduğu tahmin edilmektedir. Türkiye' de biber üretiminde önde gelen iller; Samsun (154 000 ton), Bursa (150 000 ton), İçel (46 000 ton), Antalya (30 000 ton), ve Aydın (23 000 ton) dır.
- Ekim alanı olarak sera şartlarında biber yetiştiriciliğinde önde gelen iller ise; Antalya (12 261 da), İçel (12 651 da), Hatay (2302 da), ve Muğla (210 da) dır. Ekili alanın % 6' sını teşkil eden sera alanlarından elde edilen ürün miktarı, toplam üretimin yaklaşık % 11' ini oluşturmaktadır.
- Toplam üretimin (1 000 000 ton) 368 000 tonunu dolmalık biber oluşturmaktadır.

- **Gübreleme**

-
- Her bir ton biber ürünü ile topraktan kaldırılan besin maddeleri miktarı; 4 kg N, 0.6 kg P ve 5 kg K' dur. Biber yüzlek köklü olması nedeniyle verilen gübrelerin büyükçe bir kısmından yararlanamayacaktır. Bu nedenle her bir ton ürün hedefi için verilecek gübre 5.7 kg N, 2.4 kg P ve 8.3 kg K olmalıdır.
- Bu gübrelerin taban ve üst gübrelemedeki payları da yetiştirme ve sulama şekline göre ayarlanmalıdır.

-
- **Damla Sulamanın Yapıldığı Şartlarda Gübreleme**

-
- Sera şartlarında damla sulama sistemi ile yetiştiricilikte uygulanacak toplam gübre miktarının taban ve üst gübrelemedeki payları Çizelge de verilmiştir

- Üst gübrelemede verilecek gübre miktarı diğer bitkilerde de olduğu gibi vejetasyon süresine yayılmalıdır.

| | N | P | K |
|------------------|----------|----------|----------|
| Taban güresi (%) | 20 | 80 | 25 |
| Üst gübre (%) | 80 | 20 | 75 |

- Dekardan 4 ton ürün beklentisi için uygulanacak toplam gübre miktarı ile bu miktarların taban ve üst gübrelemedeki payları ve üst gübrelemenin yetiştirme mevsimine dağılımı Çizelge de örneklenmiştir

| Gübreleme Dönemi | N | P | K |
|-----------------------------|-----------|---------|-----------|
| Toplam | 22.8 | 9.6 | 33.2 |
| Taban gübresi | 4.0-4.5 | 7.4-7.6 | 8.0-8.5 |
| Üst gübresi | 18.0-19.0 | 2.0-2.5 | 24.0-25.0 |
| Dikim-Çiçeklenme (50 gün) | 5.5-5.7 | 1.0-1.5 | 6.5-7.0 |
| Meyve tutma dönemi (25 gün) | 3.4-3.5 | 1.0-1.5 | 4.5-4.7 |
| İlk hasata kadar (30 gün) | 4.4-4.6 | - | 3.5-4.0 |
| Hasat süresince | 5.2-5.7 | - | 9.7-10.0 |