

Bakır Noksanlığı:

Bitkinin bakır içeriği, azottan **2.500** kere daha az olmasına rağmen, bitki için hayati önem taşır. Özellikle hububat gurubunda çok sağlıklı ürün elde etmek için bakır elementinin verilmesi ihmal edilmemelidir. Bakır mikro besin elementidir. **Bakır olmaksızın bir fotosentez işlemi düşünülemez.** Bakır bitkilere yeşil rengini verir ve bitkilerin fotosentezde kullandıkları güneş ışığını absorbe etmelerini sağlar.

Elektron alış-verişinin olduğu kimyasal tepkimelerin (redoks sistemi) ayrılmaz bir parçasıdır.

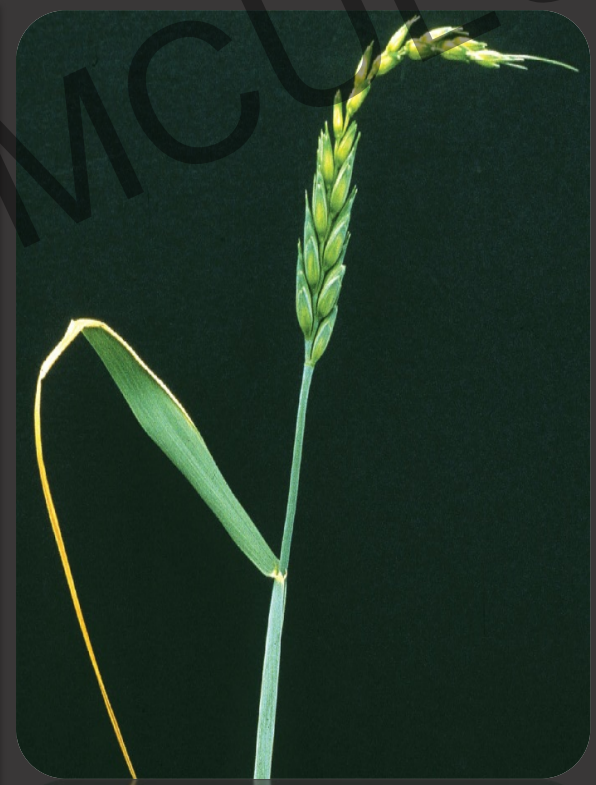
Lignin (hücre çeperi içerisinde bulunan lignin, selülozla birlikte bitkinin odunsu yapısını ve dayanıklılığını sağlar) ve fenol (bütün bitkiler metabolizmalarında kendilerini zararlılara karşı korumak için çok sayıda fenolik madde oluşturmaktadırlar) sentezine katılarak, bitkinin hastalığa karşı direncinde önem taşır.

Polen verimliliği, meyve ve tohum oluşumu için önemlidir.

Bir dekar alanda ihtiyaç duyulan miktar **2,5-5** gramdır. Özellikle sapa kalkma safhasında bitkinin ihtiyacı fazla olur.



En çok dikkat çeken noksanlık belirtisi özellikle taze yapraklarda, yaprak uçlarının gri veya beyaz bir renk almaları ve sonradan da yaprakların arkaya doğru kıvrılmalarıdır.



Bakır noksanlığında başaklarda meydana gelen boşluklar (üstte sağda).



PH değeri yüksek olan topraklarda bakır daha az miktarda bulunur.