

Kalsiyum Noksanlığı



Yaprak ve sapların dayanıklılığını artırır. Noksanlığı durumunda bitki yapraklarının uç kısımları parçalanır ve deforme olur. Bitki büyümesi yavaşlar. Verim düşer. Toprakta fazla bulunması halinde demir, fosfor ve diğer bazı elementleri, bitkilerin faydalanmayacağı şekle sokar ve bitkide bu elementlerin noksanlığına yol açar.

Yaprak ucu gri veya soluk kahverengi olur ve yaprak içeriye doğru kıvrılmış rulo şeklini alır. Kalsiyum hücre duvarlarının bir bileşenidir ve bu yapı zararlılara karşı direnç sağlar. Hücre membranının (hücrenin dış kısmında bulunan, molekülleri özelliklerine göre hücre içine alan veya dışarı bırakan katman) bir parçasıdır ve protoplazma geçirgenliğini artırır. Kalsiyum, hormon oluşumunda rol oynamaktadır.

Kalsiyum eksikliğinde, bitki köklerinin büyümesi yavaşlar. Özellikle soğuk ve yağışlı geçen yıllarda, kalsiyum noksanlığı daha fazla gözlemlenir.

