

تحتاج النباتات للنيتروجين، الموجود في صورة نترات بالسماذ، لبناء البروتينات والأحماض النووية والكلوروفيل الضرورية لنموها ونموها الضوئي. نقص النترات يُضعف نمو النبات ويُسبب اصفرار الأوراق.