

أهمية وأعراض نقص الآزوت (N) عند شجرة النخيل

أهمية الآزوت (N)



- أكثر العناصر تأثيرا على النمو و إنتاج التمر
- عنصر أساسي يدخل في تركيب البروتينات والأحماض الأمينية التي لها دور في تكشف البراعم الزهرية
- له دور في عملية التمثيل الضوئي والنمو الخضري
- توفره بالكمية المثلى يزيد من نسبة العقد ووزن الثمار وحجمها ونسبة اللحم و كمية المحصول
- يدخل في مكونات الكلوروفيل
- له قدرة في تحكم امتصاص الفوسفور و البوتاس (P, K)

درجة تفاعل pH التربة المؤثرة على جاهزيته	العلاقة التضادية مع العناصر الأخرى	أعراض الإفراط في الإضافة	احتياجات النخلة السنوية
8 – 5.8	زيادة تركيز الآزوت تحدث نقصا حادا في تركيز البور وتقلل من امتصاصه	الإفراط في إضافة الآزوت له تأثير سلبي على مواصفات الأثمار، حيث يسبب تأخير تكون الأزهار وقلة عددها	تقدر احتياجات أشجار النخيل السنوية من 0.5 الى 1.5 كغ للشجرة الواحدة

أعراض نقص الآزوت (N)



- خفض معدل النمو وشحوب الأوراق السفلى واصفرارها
- ضعف وقلة نمو الجذور
- زيادة نسبة النمو الجذري/ المجموع الخضري
- قلة الثمار نتيجة لقلة العقد وبالتالي قلة الإنتاج
- يآثر سلبا على حجم الثمار
- أعراضه تظهر بشدة في السعف المتدلي للأسفل