

بخش (B) تاسیس با غچه میوه

درس پنجم: کود دهی درختان میوه مغزدار و
غیر مغزدار

مرور بر علایم و نشانی قلت یا کمبود مواد غذایی نبات
(Deficiency Symptoms)

- لطفاً به خاطر داشته باشید:

- هر میوه خصوصیات ویژه از خود در مقابل کمبود یا قلت مواد غذایی نشان می دهد. طور مثال قلت مس در سبب خصوصیات متفاوت را در نسبت به قلت اش در ناک نشان می دهد.
- این سلاید های خصوصیات عمومی در مقابل کمبودی های مواد غذایی را نشان می دهد.
- از مواد درسی TM: B5-2 جریان مشاهده سلایدها استفاده کرده می توانید.

نایتروجن (Nitrogen)



نایتروژن (Nitrogen)



قلت نایتروژن سبب ریزش برگ های درختان میوه میشود.

فاسفورس (Phosphorus)



پوتاشیم (Potassium)



کلسیم (Calcium)



کمبودی کلسیم در سیب سبب میشود تا سیب گود (چملک)، لکه دار ظاهر شود.

مگنیزیم (Magnesium)



سلفر (Sulfur)

تشخیص و تعیین قلت سلفر مشکل است چون قلت و کمبودی سلفر به قلت نایتروجن مشابهت دارد – در قلت سلفر برگها رنگ زرد اختیار می کند و میوه درخت ضعیف می باشد. **یگانه تفاوت قلت سلفر و نایتروجن این است که کمبودی سلفر در برگ های جوان آغاز میشود.**

بورون (Boron)



UGA1496294

بورون (Boron)



قلت و کمبودی بورون
در آلوبالو سبب
dieback یا خشک
شدن گیاه از نوك
شاخه ها به سوی
ریشه میشود.

مس(Copper)



كلورين (Chlorine)





منگنیز (Manganese)



مالیبدنم (Molybdenum)

قلت و کمبودی مالیبدنم نیز به مشکل تشخیص میشود، چون قلت آن بسیار با کمبودی نایتروجن مشابه است دارد. همچنان کمبودی مالیبدنم بسیار به ندرت واقع میشود.

