

دانشگاه صنعتی اصفهان
درس آزمون خاک
مدرس: دکتر امیر حسین خوشگفتارمنش

سرفصل :

- | | |
|--|--|
| ۱-مقدمه | ۸- شاخص های شیمیایی |
| ۲-رابطه عناصر غذایی و عملکرد (منحنی های پاسخ گیاه به کوددهی) | ۹-نیاز کودی |
| ۳-اقتصاد کوددهی | ۱۰-ارزیابی کودی |
| ۵-اصول آزمون خاک و توصیه کودی | ۱۱-مطالعات مزرعه ای و گلخانه ای در آزمون خاک |
| ۶-شاخص های قابلیت استفاده عناصر | ۱۳-فرصتهای بهبود برنامه آزمون خاک |
| ۷-شاخص های زیستی | ۱۴-تفسیر نتایج آزمون خاک |

منابع علمی برای مطالعه:

- ۱- خوشگفتارمنش، ا.ح. مبانی تغذیه گیاه، ۱۳۸۶. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان. ۴۸۵ ص.
- ۲- خوشگفتارمنش، ا.ح. مباحث نوین در تغذیه گیاه، ۱۳۸۶. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان. ۴۸۵ ص.
- ۳- خوشگفتارمنش، ا.ح. ارزیابی حاصلخیزی خاک و مدیریت بهینه کودی به همراه نرم افزار تشخیص علائم ظاهری کمبود عناصر، ۱۳۸۶. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱۶۰ ص.
- ۴- خوشگفتارمنش، ا.ح. مباحث نوین در تغذیه گیاه، ۱۳۸۹. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان. ۴۹۷ ص.
- 5- FAO. 2000. Fertilizer requirements in 2015 and 2030. FAO, Rome
- 6- Hotz, C., and K.H. Brown. 2004. Assessment of the risk of zinc deficiency in populations and options for its control. The UN Food and Nutrition Bulletin, 25 (Suppl 2).
- 7- Tisdele, S.L., W.L. Nelson, and J.B. Beaton. 1999. Soil fertility and fertilizers. Macmillan Publication Company, NY.
- 8- Black, C.A. 1992. Soil fertility evaluation and control. ASA. Madison, WI.
- 9- Manthey, J.A., D.E. Crowley, and D.G. Luster. 1994. Biochemistry of metal nutrients in the rhizosphere. Lewis Publishers.
- 10- Jones, J., B. Wolf, and H.A. Mills. 1991. Plant analysis: A practical sampling, preparation, analysis and interpretation guide. Micro-Macro Publishing Inc. Athens, Georgia.
- 11- Mengel. K. and E.A. Kirkby. 1995. Principles of plant nutrition. International Potash Institute. Switzerland.
- 12- Welch R M 1995 Micronutrient nutrition of plants. Crit. Rev. Plant Sci. 14, 49–82.

Filename: sarfasl (azmonkhak).docx
Directory: C:\Documents and Settings\soilless.SOILLESS-AA55F9\Desktop\khoshgoftar-site\New Folder\courses
Template: C:\Documents and Settings\soilless.SOILLESS-AA55F9\Application Data\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Title:
Subject:
Author: Lenovo
Keywords:
Comments:
Creation Date: 7/11/2004 1:14:00 PM
Change Number: 3
Last Saved On: 7/11/2004 1:19:00 PM
Last Saved By: soilless
Total Editing Time: 4 Minutes
Last Printed On: 7/11/2004 1:19:00 PM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 1
Number of Words: 264 (approx.)
Number of Characters: 1,509 (approx.)