

آمونیاک و بهره‌وری در کشاورزی، ثابت تعادل

مقدمه:

* محدودیت منابع و روند رو به افزایش جمعیت سبب شده تا تأمین غذا به یکی دیگر از چالش‌های زندگی بشری تبدیل شود که بهترین راه‌حل برای آن افزایش بهره‌وری در تولید فراورده‌های کشاورزی است. در این راستا تولید و افزودن کودهای شیمیایی مناسب به خاک راهگشا خواهد بود.

* همان‌طور که انسان برای رشد خود به عنصر نیتروژن نیازمند است ولی نمی‌تواند این نیتروژن را از راه تنفس جذب کند گیاهان نیز با جوی سرشار از گاز نیتروژن احاطه شده‌اند اما نمی‌توانند این عنصر ضروری برای رشد خود را به‌طور مستقیم از هوا جذب کنند. از این رو باید نیتروژن را به شکل ترکیب‌های نیتروژن‌دار از جمله آمونیاک و اوره به خاک افزود.

مدرسه مجازی آینو