

عنوان مقاله:

تاثیر عناصر غذایی ماکرو بر شدت خسارت شته و برخی از مشخصه های زراعی کلزا

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

عبدالامیر محیسنی - عضو مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

مختار داشادی - عضو مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

احمد پیرهادی ده علیخانی - عضو مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

خلاصه مقاله:

علی رغم اینکه بین تغذیه خاک و حفاظت محصول رابطه بسیار تنگاتنگی وجود دارد، اما متأسفانه مدیریت تلفیقی آفات (IPM) و مدیریت تلفیقی تغذیه خاک (ISFM) به صورت کاملاً مجزا پیش می روند. ازت به عنوان یکی از پر مصرف ترین و مهمترین عنصر غذایی گیاهان به حساب آمده که میزان خسارت گیاهخواران را تحت تاثیر قرار می دهد. مقدار این عنصر غذایی هم برای گیاه و هم برای گیاهخواران دارای یک سطح بحرانی می باشد (5، 7و6). نتایج بسیاری از مطالعات نشان می دهد که افزایش نسبت ازت باعث افزایش جمعیت شته و کنه شده است (4). این موضوع بیشتر در گیاهان جنس Brassica گزارش شده است. در این رابطه گزارش شده است که با افزایش میزان ازت، جمعیت شته *Myzus persicae* روی کلم افزایش می یابد، اما افزایش جمعیت شته *B. Brassicae* بستگی به میزان پتاسیم موجود در گیاه دارد (3). نتایج یک آزمایش نشان می دهد که مصرف ازت به تنهایی موجب افزایش خسارت شته *B. Brassicae* شده، در صورتی که کاربرد توأم ازت و فسفر سبب کاهش جمعیت این آفت شده است (2). در گزارش دیگر آمده است که جمعیت شته *B. Brassicae* در تیمارهای 90-0-0، 90-40-0، 90-60-0 و 90-75-0 (NPK) با اختلاف معنی داری بیش از تیمار شاهد بوده و جمعیت آفت در تیمار 90-60-100 با تیمار شاهد اختلاف معنیداری نشان نداده است. در نتیجه تیمار 90-40-0 را برای تغذیه کلزا توصیه نموده اند (1). در این بررسی نقش عناصر غذایی ماکرو شامل ازت (N)، فسفر (P) و پتاسیم (K) بر میزان رشد جمعیت شته *B. Brassicae* و همچنین برخی از مشخصه های زراعی محصول کلزا مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11144>

