



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مروری بر کمبود آب و تغذیه نیتروژن در محصولات زارعی

عنوان انگلیسی مقاله :

Water deficit and nitrogen nutrition of crops. A review



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

8. CONCLUSION

8- نتیجه گیری

The analysis of the effect of water deficit on N nutrition is complex and requires a multiscale approach, from the membrane to the crop, and different media and their interfaces. The first and most important need is to separate growth-induced changes from the direct effects of water deficits. The main effect of water restriction is certainly a reduction in N demand due to the marked sensitivity of leaf area expansion. Nitrogen nutrition indices can reveal the processes that alter plant nutrition independently of its actual demand. Process-based crop growth simulation models must currently incorporate these concepts, either implicitly or explicitly. It is noteworthy, however, that they still do not take similar account of the interaction between N and water stress, thus reflecting the ongoing discussion concerning co-limitation analysis in crops. Indeed, some aspects remain poorly understood, especially concerning the establishment of the supply of N to meet plant needs.

تحلیل تأثیر کاهش آب بر روی ماده مغذی نیتروژن پیچیده بوده و نیازمند یک روش چند مقیاسی از شام به پوسته است و رسانه‌های مختلف جهت جداسازی رشد تغییرات القا شده از اثرات مستقیم کاهش آب حاصل می‌شوند. تأثیر اصلی محدودیت آب به طور مشخص به صورت یک کاهش در تقاضا N به سبب حساسیت مشخص شده در بسط ناحیه برگ می‌باشد. شاخص ماده مغذی نیتروژن می‌تواند بیانگر فرآیندهایی باشد که مواد مغذی گیاه را به صورت مستقل در تقاضا واقعی کاهش می‌دهد. مدل‌های شبیه سازی رشد زراعت مبتنی بر فرآیند باید در حال حاضر با این جنبه‌ها مشارکت کند که هم به صورت ضمنی و هم غیرضمنی می‌باشد. توجه به این نکته حائز اهمیت است که این موارد همچنان توجهات مشابهی را در تعامل بین نیتروژن و آب ایجاد می‌کند که در نتیجه منعکس کننده توجهات بحث در مورد تحلیل شبیه محدودیت در زراعت است. در نتیجه، برخی از جنبه‌های درک این موضوع باقی می‌ماند که این موارد علی‌الخصوص با در نظر گرفتن ایجاد منابع نیتروژن در تأمین نیازهای گیاه برآورده می‌شود.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.