

عنوان فارسی مقاله :

خارج کردن برگچه (کاسبرگ) پس از گل دهی باعث افزایش رشد غلاف در تاج پوشش سویا می شود

عنوان انگلیسی مقاله :

Post-flowering leaflet removals increase pod initiation in soybean canopies



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.

5. Conclusions

The more striking result of this work was the demonstration that the number of initiated pods increased as LAI decreased, irrespective of whether the LAI was below or above the critical value. This response showed a similar pattern for DM48 and A7409 despite large differences between genotypes in the size of the canopies and sensitivity to photoperiod. Moreover, the pattern of this response was maintained regardless of the mean radiation, temperature and photoperiod at which each genotype was exposed during the pod initiation period. Our results also suggest that early (i.e., at flowering) canopy closure may negatively impact pod initiation in soybean. Additional studies are needed to elucidate the nature of the internal and/or external signals modulating pod initiation. To the best of our knowledge, this study is the first to document that the number of initiated pods is inversely related to LAI in soybean canopies.



نتیجه گیری

نتیجه اصلی این پژوهش این است که تعداد غلاف های ظاهر شده با کاهش شاخص سطح برگ صرف نظر از این که این شاخص کم تر یا بیش تر از سطح بحرانی است افزایش یافت. این پاسخ الگوی مشابهی برای DM48 و A7409 علی رغم اختلافات زیاد بین ژنوتیپ ها در اندازه تاج پوشش و حساسیت به فتوپریود نشان داد. به علاوه الگوی این پاسخ ثرف نظر از تابش متوسط، درجه حرارت و نورگرایی که در آن هر ژنوتیپ بررسی شد حفظ شد. نتایج ما همچنین نشان میدهد که بسته شدن زود هنگام تاج پوشش می تواند اثر منفی بر ظهور غلاف در سویا داشته باشد. مطالعات بیشتری برای تشریح ماهیت سیگنال های داخای و خارجی تنظیم کننده ظهور غلاف لازم است. با توجه به مطالعات ما؛ این مطالعه اولین مطالعه ای است که نشان میدهد تعداد غلاف های ظهور یافته ارتباط منفی با شاخص سطح برگ در تاج پوشش سویا دارد.

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.