

عنوان مقاله:

تغییر غلظت عناصر غذایی ماکرو در برگ پسته در سه زمان نمونه برداری

محل انتشار:

همایش ملی رهیافت های علمی در صنعت طلای سبز، پسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مژده حیدری - کارشناسان ارشد موسسه تحقیقات پسته کشور

حسن عرب - کارشناسان ارشد موسسه تحقیقات پسته کشور

محمد رضا نیکویی - کارشناسان ارشد موسسه تحقیقات پسته کشور

فاطمه کاظمی - کارشناسان ارشد موسسه تحقیقات پسته کشور

خلاصه مقاله:

رشد و عملکرد محصول در زمانهای مختلف بر جذب عناصر غذایی و تغییر غلظت این عناصر در برگ پسته تأثیر می گذارد. به منظور دستیابی به روند تغییر غلظت عناصر غذایی در ارقام پسته ایران تحقیقی انجام شد که در آن تغییرات غلظت عناصر ماکرو از شروع مغز رفتن تا بعد از برداشت در برگ پسته بررسی گردید. برای انجام این تحقیق، باغهایی که از نظر خصوصیات مختلف شامل مدیریت، رقم، کیفیت آب، دور آبیاری و سن درخت یکسان بودند، انتخاب شدند. رقم مورد بررسی در این مطالعه، فندق بوده است. به منظور بررسی روند تغییرات عناصر غذایی در برگ پسته، در سه تاریخ مختلف شامل شروع به مغز رفتن اواخر خرداد، انتهای پرشدن مغز زمان معمول نمونه برداری، اواسط مردادماه و بعد از برداشت اواخر مهر، نمونه برداری برگ از شاخه های بدون بار پیکچونی 1997 درختان انجام و برای تجزیه عناصر ازت، فسفر، پتاسیم، کلسیم و منیزیم به آزمایشگاه انتقال داده شد. نتایج نشان داد، غلظت ازت در کل دوره کاهشی جزئی دارد ولی غلظت فسفر و پتاسیم از زمان شروع مغز رفتن تا زمان معمول نمونه برداری کاهش و از این زمان تا بعد از برداشت افزایش می یابد. همچنین، غلظت عناصر کلسیم و منیزیم از زمان شروع مغز رفتن تا زمان معمول نمونه برداری افزایش و سپس تا بعد از برداشت کاهش دارد.

کلمات کلیدی:

پسته، زمان نمونه برداری، غلظت عناصر، سال on، سال off

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/442194>

