

عنوان مقاله:

مدیریت کاربرد گوگرد بر برخی از خصوصیات مورفولوژیکی و عملکرد لاین امیدبخش L17 کلزا

محل انتشار:

هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پرستو مجیدیان - استادیار، بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

ثریا قاسم بیکی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، موسسه آموزش عالی و غیرانتفاعی سنا، ساری، ایران

ولی اله رامنه - دانشیار، بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

مهیار گرامی - استادیار، گروه زیست شناسی، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سنا، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثر عنصر گوگرد بر صفات مورفولوژیکی لاین امید بخش L17 کلزا در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران-ایستگاه تحقیقات زراعی بایع کلا در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1397-1398 اجرا گردید. در این تحقیق، صفات مختلف از جمله ارتفاع گیاه، تعداد خورجین در ساقه اصلی، تعداد کل خورجین، تعداد بذر در خورجین، ارتفاع کمباین گیر، ارتفاع خورجین، و عملکرد دانه اندازه گیری شدند. نتایج بدست آمده از تجزیه واریانس نشان داد که اثر تمام تیمارهای گوگرد بر روی صفات مورد بررسی در سطح احتمال یک درصد معنیدار شدند. نتایج بدست آمده از مقایسه میانگین صفات مورد بررسی بیانگر آن بود که تیمارهای 200 و 300 کیلوگرم بر هکتار گوگرد بیشترین اثر را بر روی صفات فوق الذکر نشان دادند. به علاوه، نتایج همبستگی نشان داد که عملکرد دانه همبستگی مثبت و معنیدار با وزن هزار دانه (0/831)، تعداد کل خورجین (0/672) و تعداد خورجین در ساقه اصلی (0/649) داشت. بنابراین میتوان از این صفات به عنوان معیار انتخاب در برنامه های بهنژادی لاین امید بخش L17 کلزا استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

دانه روغنی، سولفور، باکتری اکسید کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159518>

