

عنوان مقاله:

تغییرات چربی و عملکرد کاملینا (*Camelina sativa*) تحت تاثیر زمان کشت و پرایمینگ بذر در منطقه ی بردسکن

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا جعفری - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی و علوم باغبانی، موسسه آموزش عالی و مرکز علمی جهاد دانشگاهی کاشمر، ایران

صادق باغبان خلیل آباد - استادیار گروه زراعت موسسه آموزش عالی و مرکز علمی جهاد دانشگاهی کاشمر، ایران

نفیسه تقی زاده - مدرس موسسه آموزش عالی و مرکز علمی جهاد دانشگاهی کاشمر، ایران

مجید طاهریان - استادیار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، ایستگاه تحقیقات کشاورزی کاشمر، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه کاملینا *Camelina sativa* جزء خانواده براسیکاسه است و در آزمایشات مختلف نشان داده شده است که احتیاجات آبی بسیار کمتر و مقاومت به سرمای بهاره بیشتری نسبت به سایر گیاهان روغنی بخصوص کلزا دارد. اهمیت به زراعی کاملینا در مناطق مختلف ایران مورد توجه قرار گرفته است. در راستای این مهم، آزمایشی به صورت مزرعه ای در منطقه ی بردسکن به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار و دو فاکتور یکی فاکتور اصلی زمان کشت با سه سطح و فاکتور فرعی پرایمینگ بذر در سه سطح اجرا شد، زمان کشت های انتخابی ۱ فروردین، ۱۵ فروردین و ۳۰ فروردین ماه است و پرایمینگ بذر اسید هیومیک، نیترات پتاسیم و هیدروپرایمینگ بود. سپس میزان عملکرد دانه و درصد چربی اندازهگیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثرات متقابل زمان کشت در پرایمینگ در هر دو صفت در سطح ۱% معنی دار شده است. عملکرد دانه در زمان کشت اول بیشترین میانگین و درصد روغن در تاریخ کشت سوم بیشترین میانگین را داشت. و پرایمینگ نیترات پتاسیم در هر دو بیشترین میانگین را داشت. آنالیز همبستگی دو صفت نشان داد که تغییر تیمارها هر دو صفت را همسو و در جهت مثبت با هم تغییر داده است.

کلمات کلیدی:

کاملینا، عملکرد دانه، درصد چربی، پرایمینگ، زمان کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1667955>

