

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت بر کیفیت علوفه و عملکرد دانه چهار اکوتیپ خلر

محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 14، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسین صبوری فرد - عضو هیئت علمی گروه علوم کشاورزی، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران

حامد کشاورز - دانش آموزخته دکتری، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر تاریخ کاشت بر عملکرد علوفه و دانه چهار اکوتیپ داخلی و خارجی خلر، آزمایشی در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ در مزرعه-ای در منطقه شهریار تهران انجام شد. تیمارهای آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار قرار گرفتند. تیمارهای آزمایشی شامل سه سطح تاریخ کاشت (۲۷ اسفند، ۱۷ فروردین و ۹ اردیبهشت) و چهار اکوتیپ خلر (سوریه، اتیوپی، اشنویه و مشهد) بودند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد اثر اکوتیپ، تاریخ کاشت و اثر متقابل آن ها برای اکثر صفات مورد بررسی معنی دار بود. عملکرد علوفه خلر تحت تاثیر تاریخ کاشت معنی دار شد و بیشترین عملکرد علوفه در تاریخ کاشت ۲۷ اسفند ماه در اکوتیپ اتیوپی به دست آمد. بیشترین درصد ماده آلی، قندهای محلول و فیبر خام در تاریخ کشت اردیبهشت به دست آمد، اما درصد پروتئین و شاخص سطح برگ در تاریخ کاشت فروردین بیشترین مقدار را داشتند. در بین ارقام نیز از نظر خصوصیات زراعی تفاوت آماری وجود داشت، به طوری که بیشترین تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف و عملکرد دانه در رقم مشهد حاصل شد. وجود اثر متقابل معنی دار در صفات فوق بیانگر این موضوع است که اکوتیپ های مختلف در تاریخ کاشت های متفاوت واکنش متفاوتی دارند. نتایج این تحقیق نشان داد که تاخیر در کاشت به علت تغییرات درجه حرارت سبب تسریع نمو ارقام، نقصان سطح فتوسنتزکننده، گردهی زود هنگام و در نتیجه کاهش عملکرد دانه گردید.

کلمات کلیدی:

پروتئین، خلر، شاخص سطح برگ، فصل کشت، عملکرد و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1713639>

