

عنوان مقاله:

مقایسه مراحل فنولوژیکی، صفات مرفولوژیکی و عملکرد دانه ارقام و توده های مختلف کتان روغنی (*Linum usitatissimum*) (L)

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم بدوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد محمودی سורستانی - استادیار، دانشگاه شهید چمران اهواز

علی اشرف جعفری - استاد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مریم ذوالفقاری - استادیار، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه ارقام و توده های مختلف کتان روغنی از نظر مراحل فنولوژیکی، صفات مرفولوژیکی و عملکرد دانه در شرایط آب و هوایی اهواز، تعداد 6 رقم و 6 توده کتان روغنی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه شهید چمران اهواز در سال زراعی 33-2331 مورد ارزیابی قرار گرفت. در این آزمایش مراحل فنولوژیکی (شروع جوانه زنی، کاشت تا گلدهی، گلدهی تا رسیدگی فیزیولوژیک و کاشت تا رسیدگی فیزیولوژیک) صفات مرفولوژیکی (ارتفاع گیاه، طول ساقه اصلی، طول ساقه فرعی، تعداد شاخه جانبی و سطح برگ در مرحله گلدهی) و عملکرد دانه اندازه گیری شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که بین تیمارها از لحاظ کلیه صفات مورد بررسی بجز شروع جوانه زنی تفاوت معنی داری در سطح آماری 2 درصد وجود داشت. مقایسه میانگین نشان داد که طولانی ترین دوره کاشت تا رسیدگی فیزیولوژیک مربوط به توده های اردبیل 1 و اردبیل 3 به ترتیب (266/6 و 261/6 روز) و ارقام گلد و لیرینا کوتاه ترین دوره (211 و 243 روز) را داشتند. بیشترین ارتفاع در مرحله گلدهی مربوط به رقم اولای اوزون (12/66 سانتی متر) و توده همدان با ارتفاع (41/11 سانتی متر) کمترین ارتفاع را دارا بود. بیشترین عملکرد دانه مربوط به توده های اردبیل 1، اردبیل 3 و اردبیل 4 (به ترتیب 3166، 3133 و 3163 کیلوگرم در هکتار) و کمترین آن (111 کیلوگرم در هکتار) متعلق به رقم گلد بود. در نهایت کشت توده های اردبیل 1، اردبیل 3 و اردبیل 4 با توجه به عملکرد بالای دانه آنها برای شرایط آب و هوایی اهواز توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

کتان روغنی، ارقام، توده ها، خصوصیات مرفولوژیکی، مراحل فنولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306067>

