

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام های مختلف ارزن علوفه ای در شرایط آبیاری یکسان در منطقه رودان (استان هرمزگان)

محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوذر شمس الدینی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر

غلامرضا خواجویی نژاد - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر

قاسم محمدی نژاد - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

کشت گیاهان مقاوم به کم آبی و وبا دوره رشد کوتاه در مناطقی که بارندگی و آبیاری محدود است، می تواند منجر به استفاده کارآمد از آب در کشاورزی شود. بدین منظور آزمایشی با هدف تعیین بررسی عملکرد علوفه ترو خشک ارقام مختلف ارزن علوفه ای، آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار در استان هرمزگان در شهرستان رودان در سال 1395 اجرا شد. تیمارهای این آزمایش شامل 6 رقم ارزن (ارزن هیبرید 1، هیبرید 2، ارزن 222، ارزن 5222، meap و HVBC) پلات اصلی و چین اول، دوم و سوم پلات های فرعی بودند (برای اولین بار این ارقام کشت شدند) و meap در کل سبز نشدو در این بررسی صفات علوفه تر، خشک، تعداد پنجه ارتفاع بوته و قطر ساقه مورد اندازه گیری قرار گرفت نتایج نشان دادند که ارزن هیبرید 2، بیشترین عملکرد علوفه تر و علوفه خشک را تولید کرد. ارزن HVBC نسبت به سایر ارقام تعداد پنجه و تعداد پانیکول کمتری تولید کرد و در نتیجه عملکرد علوفه تر کمتری نیز داشت. باتوجه به نتایج ارقام هیبرید 2 و ارزن 5222 به منظور داشتن بیشترین عملکرد علوفه تر در منطقه پیشنهاد می شوند میزان آبیاری این تیمارها به طور میانگین 5142 متر مکعب در هکتار بوده و تعداد دفعات آب آبیاری ده مرتبه در در طول فصل بوده. به طور کلی نتایج نشان می دهند مراحل رشدی و فیزیولوژی گیاه با آب و هوای گرم و خشک و دوره رشد کوتاه و مقاوم به کم آبی به عنوان علوفه در منطقه مد نظر قرار بگیرند.

کلمات کلیدی:

ارزن علوفه ای، عملکرد علوفه، هیبرید، کارایی مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/802491>

