

## عنوان مقاله:

معرفی رقم منوژرم چغندر قند متحمل به ساقه روی برای کشت پاییزه در خوزستان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد رضا اوراضی زاده - اعضای هیئت موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند سازمان تحقیقات آموزش ترویج کشاورزی

ابذر رجبی - اعضای هیئت موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند سازمان تحقیقات آموزش ترویج کشاورزی

## خلاصه مقاله:

پایین بودن مصرف آب در زراعت چغندر قند پاییزه یکی از مزایای این نوع کشت در مناطق خشک از جمله ایران می باشد برای اصلاح و معرفی رقم جدید منوژرم متحمل به ساقه روی بولتینگ تحقیقات گسترده ای از سال 1373 با استفاده از روش گزینش دوره ای نیمه فامیلی در داخل توده گرده افشان تتراپلوئید و نرعقیم ژنتیکی سیتوپلاسمی صورت گرفت پس از انجام تلاقی های متعدد و مقایسه آنها سینگل کراس 474\*419 به عنوان پایه مادری و گرده افشان HM5514 به عنوان پایه پدری گزینش و تلاقی داده شدند. در نهایت این تلاقی منجر به رقم هیبرید تریپلوئید منوژرم با ترکیب (474\*419)\*HM 5514 گردید. این هیبرید تریپلوئید در قالب آزمایش های مقایسه ارقام طی سالهای 85-87 در مناطق مستعد کشت پاییزه بخصوص دزفول از نظر مقاومت به ساقه روی و سایر خصوصیت کمی و کیفی مورد ارزیابی قرار گرفت نتایج نشان داد که میانگین درصد قند عملکرد ریشه و عملکرد شکر سفید این هیبرید به ترتیب 17/33 درصد، 74/50 تن و 11/5 تن در هکتار با میانگین درصد ساقه روی 3/09 درصد بود با توجه به نتایج بدست آمده رقم جدید نیبت به رقم شاهد رسول از نظر صفات عملکرد ریشه درصد قند و شکر تولیدی به ترتیب 5، 2/8، 8/5 درصد افزایش از نظر ساقه روی 65 درصد کاهش نشان داده و می تواند جایگزینی مناسبی برای رقم رسول باشد.

## کلمات کلیدی:

شریف، چغندر قند، منوژرم، ساقه روی، کشت پاییزه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/478189>

