

مطالعه و ارزیابی عمق مناسب گوده های کاشت و ارقام مختلف هندوانه به منظور کشت دیم در مناطق خشک

بیمان جعفری، محمد رضا ایمانی، ماهیار عابدی

اعضاء هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

هندوانه (*Citrulus lanatus*) یکی از یکی از گیاهان جالیزی است که به جهت تولید در زمین های سبک و فقیر به صورت دیم اهمیت زیادی دارد. کم توقعی این گیاه نسبت به نهاده های تولید، به خصوص آب و همچنین امکان کاشت آن به صورت دیم و با استفاده از رطوبت ذخیره شده در خاک از دلایل علاقه تولید کنندگان به کشت و کار این محصول می باشد. در دیم کاری به منظور استفاده از رطوبت ذخیره شده در خاک، علاوه بر رعایت تکنیک های خاک ورزی، بذر کاری باید در عمق مناسب صورت گیرد. در این آزمایش به منظور تعیین عمق مناسب گود برداری برای کاشت بذر ارقام هندوانه، طرحی به صورت اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی با ۴ تکرار به مدت ۲ سال در مرکز تحقیقات کشاورزی ورامین اجرا گردید. در این بررسی ارقام هندوانه شامل ۲ رقم هندوانه محبوبی، شوگر بیبی و چارلستون گری به عنوان فاکتور اصلی و عمق گوده های کاشت شامل ۳ عمق ۲۰، ۳۰ و ۴۰ سانتی متری به عنوان فاکتور فرعی در نظر گرفته شد صفات مورد بررسی در این آزمایش شامل عملکرد محصول، متوسط وزن هر میوه، تعداد میوه در هر بوته و درصد مواد جامد محلول در میوه (T.S.S.) بوده است. نتایج به دست آمده نشان داد که بیشترین عملکرد با کیفیت مطلوب در تیمار بذر کاری در گوده های با عمق ۴۰ cm به دست آمده است که به دلیل دسترسی آسانتر ریشه به رطوبت ذخیره شده در خاک بوده و ضمناً بیشترین میانگین عملکرد مربوط به رقم محبوبی یا میانگین عملکرد ۱۹/۸ تن در هکتار بوده است که نشان دهنده سازگاری بهتر این رقم نسبت به شرایط خشک و دیم می باشد.