

تأثیرات طریقه های مختلف کاشت بالای رشد و نمو ، مقدار محصول و اندازه های تیوبر کچالو در بامیان

زمان تحقیق: سال 2015 میلادی

محقق: محمد حسین راسخ

خلاصه

کچالو یا Potato که نام علمی آن (*Solanum tuberosum* L.) میباشد ، به فامیل (*Solanaceae*) مربوط است. کچالو چهارمین نبات مشهور جهان بوده که از نظر کشت بعد از گندم ، برنج و جواری به درجه چهارم قرار دارد و نقش اساسی را در پیشبرد اقتصاد دنیا بازی کرده و بالای یک میلیارد نفر در سطح جهان کچالو مصرف میکنند. کچالو یک نبات مناطق سرد است که در مقابل درجه حرارت پایین نسبتاً مقاومت دارد.

در این تحقیق مطالعه نمودن تأثیرات طریقه های مختلف کاشت بالای رشد و نمو ، مقدار محصول و اندازه های تیوبر کچالو در بامیان بالای دو نوع کچالو در شرایط آب و هوای بامیان که یک شرایط اقلیمی کاملاً مساعد برای کشت کچالو میباشد در مرکز بامیان انجام شده است، در این تحقیق سه طریقه مختلف کشت (کشت در وسط جویه ، کشت در یک طرف جویه و کشت در دو طرف جویه) انجام شده است.

در این تحقیق سه تکرار سه تریتمنت بالای دو ورایتی کچالو در نظر گرفته شده است که مجموعاً شش تریتمنت و هژده واحد تجربوی یا Experimental Units در قالب دیزاین RCBD میباشد. در تمام پلات ها بلند ترین قد نبات (63.4 cm) در تریتمنت T_2 با کشت کردن در یک طرف جویه و ورایتی سفید گل P_2V_1 در 90 روز بعد از جوانه زدن ثبت شده است، و زیاد ترین شاخه (8) عدد نیز در تریتمنت T_2 با سیستم کاشت در یک طرف جویه و ورایتی سفید گل یعنی P_2V_1 ثبت شده است.

همچنان بیشترین حاصل در تریتمنت T_4 (38.61 t/ha) با روش کاشت در وسط جویه و ورایتی سرخ یعنی P_1V_2 ثبت شده است که بیشترین حاصل را نسبت به دیگر تریتمنت ها دارد.

بنابراین نتیجه گیری میشود که کشت در وسط جویه مناسب ترین طریقه کشت جهت بدست آوردن کیفیت بهتر تیوبر ها و میزان حاصلات در مقایسه با دیگر طریقه های کشت بوده و ورایتی سرخ در مقایسه با ورایتی دیگر حاصل بیشتر تولید نموده است. دیده میشود که در کشت کردن در وسط جویه بطور قابل ملاحظه افزایش در سطح حاصلات بوجود آمده است، که در این تحقیق این روش کشت مناسب ترین طریقه جهت بدست آوردن حاصلات بهتر و کیفیت خوب شناخته شده است و ممکن است در اکثریت از ورایتی ها و در جا های مختلف صادق باشد.