

لوبیا سبز رقم Sunnray به همراه کود حیوانی مناسب کشت دوم در اراضی شالیزاری مازندران (پس از برداشت برنج)

ناهید آملی (۱) - مهوان افضلی (۲)

(۱) عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

(۲) عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران - بخش تحقیقات خاک و آب

به منظور استفاده مطلوب و تولید عملکرد بالقوه از اراضی شالیزاری بعد از برداشت برنج ارقام زودرس محلی (طارم)، اقدام به کشت لوبیا سبز با مقادیر مختلف کود حیوانی پوسیده گاوی گردید این تحقیق به منظور ارزیابی اثرات کود حیوانی (کود گاوی پوسیده) بر عملکرد ارقام لوبیا سبز در مزرعه تحقیقاتی دشت ناز ساری بمدت ۲ سال انجام شد. آزمایش بصورت طرح کمرتهای یکبار خرد شده (Split Plot) در قالب بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار پیاده شد. فاکتور اصلی شامل ارقام لوبیا سبز به اسامی Sunray Contender RS و کود حیوانی پوسیده گاوی در مقادیر مختلف (۰ - ۱۰ - ۲۰ تن در هکتار) بعنوان بهترین عامل فرعی در نظر گرفته شد لوبیا سبز اصولاً در هر نوع خاکی قابل کشت می باشد، لیکن بهترین محصول در خاکهای سبک و غنی از موادمالی حاصل می شود و کودهای دامی پوسیده دارای خواص ارزنده ای می باشد، زیرا سبب بهبود خواص فیزیکی خاک می گردد و همچنین خاک را سبک نموده و ریشه گیاه براحتی در خاک نفوذ کرده و از آب و هوای موجود در خاک تنفس نمود و ظرفیت نگهداری رطوبت خاک را افزایش می دهد. نتایج نشان داد که با اضافه نمودن مقادیر کود حیوانی محصول بیشتری عاید می گردد. رقم Sunray با مصرف کود حیوانی ۲۰ تن در هکتار با عملکرد ۱۲/۱۹ تن در هکتار برتری نشان داده و رقم Contender RS جدید سفید، نیز با چنین تیمار کودی عملکردی بمیزان ۱۰/۵۰ تن در هکتار داشته است که اختلاف موجود بین دو تیمار مربوط به پتانسیل عملکرد ارقام فوق می باشد.