

مهندس جبرائیل تقی نژاد پژوهشگر بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل طی پژوهشی با عنوان "ارزیابی پارامترهای فنی و اقتصادی کارنده های مختلف با میزان بذر متغیر بر عملکرد کلزا در منطقه مغان" ضمن بررسی و ارزیابی فاکتور های موثر در انواع بذرکارهای کشت کلزا در شرایط خاک لومی رسی منطقه مغان، خطی کار آگرومستر را به عنوان مناسبتین بذرکار کاشت کلزا معرفی کرد.

مهندس تقی نژاد در این پژوهش به بررسی پارامترهای عملکردی چهار بذرکار متداول در منطقه مغان شامل خطی کار همدانی، آمازن، گاسپاردو و آگرومستر (agromaster) با میزان متغیر بذر به منظور انتخاب مناسبتین کارنده در منطقه پرداخت.

نتایج این پژوهش نشان داد که خطی کار آگرومستر با حداکثر عملکرد ۲۶۷۲ کیلوگرم در هکتار و از لحاظ یکنواختی توزیع عمودی و عرضی بذر به ترتیب با ۷۲/۶۲ و ۸۴/۲۵ درصد بیشترین مقدار را دارد. همچنین خطی کار آگرومستر با میانگین ۸۹/۴۵ درصد و خطی کار آمازن و گاسپاردو با میانگین ۸۳ درصد جوانه زنی به ترتیب بیشترین و کمترین مقدار را داشتند. مهمترین نتیجه این پژوهش این است که خطی کار آگرومستر در شرایطی که رطوبت خاک تا حدودی زیاد باشد نسبت به دیگر خطی کارها عملکرد بهتری نشان می دهد. مقایسه فنی و اقتصادی بذرکارهای مورد استفاده در این پژوهش نیز نشان داد که اضافه درآمد خالص استفاده از بذرکار آگرومستر نسبت به روش مرسوم، ۴۹۴۰ هزار ریال در هکتار بوده و نشان دهنده ارجحیت بذرکار آگرومستر نسبت به دیگر بذرکارها برای کشت کلزا در منطقه مغان است.