



جمهوری اسلامی ایران



مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

نسما

رقم کلزایی تیپ زمستانه برای کاشت در مناطق سرد و معتدل سرد کشور

سال معرفی: ۱۳۹۵

مناطق مناسب کشت: اقلیم سرد و معتدل سرد کشور

میانگین عملکرد دانه	۴۰۸۷ کیلو گرم در هکتار
پایداری عملکرد	بالا
میانگین وزن هزار دانه	۳/۹ گرم
میانگین میزان روغن	۴۲/۵ درصد
میانگین عملکرد روغن	۱۷۳۷ کیلو گرم در هکتار
تعداد روز تا رسیدگی	۲۶۶
میانگین ارتفاع گیاه	۱۲۵ سانتی متر
تحمل به سرما	بیشتر از شاهد
تحمل خشکی آخر فصل	بیشتر از شاهد
واکنش به بیماری فوما	نسبتا متحمل
واکنش به بیماری پوسیدگی ساقه	نسبتا متحمل



از سال ۱۳۸۰ تلاقی بین دو رقم *Modena* و *Okapi* در کرج و انتخاب نتایج مطلوب از جمعیت *F2* حاصله در همدان آغاز گردید. گزینش لاین‌های برتر در نسل‌های در حال تفکیک از طریق روش شجره‌ای منجر به حصول لاین کلزایی زمستانه *SW102* شد. این لاین به همراه دیگر لاین‌ها و رقم شاهد در آزمایش‌های مقدماتی عملکرد بررسی و برتری نسبی آن تأیید شد. سازگاری و همچنین برتری عملکرد لاین *SW102* در قیاس با شاهد منطقه (*Okapi*) طی مطالعات تکمیلی تأیید گردید. لاین *SW102* نسبت به رقم شاهد حدود ۶۰۰ کیلوگرم عملکرد بیشتر تولید می‌کند. برتری حدود ۱۲ درصدی از لحاظ عملکرد روغن دانه نسبت به رقم شاهد دارد. به بیماری فوما و پوسیدگی سفید اسکروتینیایی نسبتا متحمل است. تحمل بیشتر به تنش خشکی انتهای فصل در مناطق هدف و امکان کشت با تاخیر و کاهش وابستگی به واردات بذر از محاسن دیگر این لاین است.