**بررسی خصوصیات کیفی دانه کاملینا و سودمندی کشت آن برای ورود تناوب زراعی دیمزارها**

نسرین افتخاری نسب، غلامرضا محمدی و دانیال کهریزی

دانشجویی دکترای زراعت دانشگاه رازی، اعضای هیات علمی دانشگاه رازی

چكيده

**خود کفایی در محصولات مهم از جمله دانه های روغنی به عنوان مهم ترین چالش در بخش کشاورزی به شمار می رود و کشور ما به واردات دانه های روغنی وابسته است. ایران در منطقه خشکی واقع گردیده است و مساله خشکسالی بسیار جدی است. کشت گیاهانی که با شرایط اقلیمی منطقه سازگار باشد و همچنین برای غنی کردن تناوب گندم نخود و جو رایج در مناطق زراعتی کشور ضروری به نظر می رسد. کشت گیاهان کم توقع کمک به تولید و بهبود شرایط خاک و تناوب زراعی است. کاملینا گیاه منحصر به فرد از خانواده براسیکاسه است که به سیستم­های خاکورزی کم یا بدون خاکورزی سازگار و مقاومت بالایی به خشکی و هجوم آفت و بیماری دارد. تغییرات شدید اقلیمی، شیوه‌های کشت، نیاز بازار، پیشرفت تکنولوژی و... سبب شده است تا محققان در حوزه کشاورزی همواره به دنبال گیاهان جدید با قابلیت‌های تغذیه‌ای و اقتصادی مناسب باشند. گیاه کاملینا توسط یک گروه تحقیقاتی در دانشگاه رازی (درقالب شرکت دانش‌بنیان) اصلاح و کشت شده‌است. تاکنون تنها یک رقم تحت عنوان «سهیل» از این گیاه روغنی در کشور معرفی شده و سازگاری آن در شرایط دیم برای تمامی اقلیم‌های کشور تایید شده‌است. ت**جزیه پروفیل اسید چرب دانه کاملیناکشت شده در شهرستان کرمانشاه در دو سال زراعی 97 و 98 نشان داد که بیشترین ترکیب اسید چرب به ترتیب لینولنیک، لینولئیک و اولییک می باشد و میزان اسیدچرب اروسیک در محدوده 08/3-88/1 است ترکیب این اسید های چرب مناسب، روغن کاملینا را به یک روغن مناسب خوراکی و دارویی تبدیل می­کند. میزان روغن70/36 و میزان پروتـئین 67/24دانه آن در شرایط کرمانشاه گزارش شد.

**واژه‌های کلیدی:** پروفیل اسید چرب ، کاملینا، دیمزار، کرمانشاه، تناوب زراعی