



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



هلسل

رقم کنجد مناسب کشت در مناطق گرم جنوب کشور

سال معرفی: ۱۳۹۲

مناطق مناسب کشت: مناطق گرم جنوب کشور شامل جنوب استان کرمان، مناطقی از استان‌های فارس (داراب)، خوزستان (دزفول)، سیستان و بلوچستان (ایران شهر و زابل) و هرمزگان (حاجی آباد)

بلند، ۱۷۵ سانتیمتر	میانگین ارتفاع بوته
چندشاخه	نوع شاخه‌بندی
قهوه‌ای	رنگ دانه
۳/۴ گرم	میانگین وزن هزار دانه
۵۴ درصد	متوسط مقدار روغن
۱۵۲۰ کیلوگرم در هکتار	میانگین عملکرد دانه
یک	تعداد گل در محور
نسبتاً متحمل	واکنش به پژمردگی فوزاریومی
نسبتاً متحمل	واکنش به کم‌آبی



کنجد از جمله محصولاتی است که از قرن‌ها پیش در مناطق گرمسیر و نیمه گرمسیر کشت می‌شده است و به دلیل مقاومت به خشکی و گرما، اهمیت بسیار زیادی در توسعه پایدار کشاورزی این مناطق به عنوان کشت تابستانه دارد. تلاش برای اصلاح و معرفی ارقام مناسب و سازگار با شرایط گرم جنوب کشور و جنوب استان کرمان با استفاده از روش انتخاب لاین خالص از توده‌های محلی کنجد جیرفت با انتخاب تک‌بوته در سال ۱۳۷۷ شروع شد. تک‌بوته‌های انتخابی براساس اهداف اصلاحی ارزیابی شدند و پس از طی مراحل مقدماتی، آزمایش مقایسه عملکرد نهایی به مدت دو سال در سال‌های ۱۳۸۱ و ۱۳۸۲ انجام گرفت و بین لاین‌های بررسی شده، لاین ۱۳-JL در بررسی تحقیقی-ترویجی به عنوان لاین برتر تعیین و با نام "هلسل" به عرصه زراعت کشور معرفی شد. پرمحصولی، سازگاری مناسب به اقلیم گرم کشور، تحمل نسبی بیماری پژمردگی فوزاریومی، تحمل نسبی تنش خشکی و ریزش دانه کمتر نسبت به رقم رایج محلی از ویژگی‌های برجسته این رقم است.