



آنیکا (رقم هیبرید جدید آفتابگردان) (سال ۱۴۰۳)



ویژگی های مهمی از آفتابگردان از جمله درصد روغن بالا، تحمل نسبی خشکی و سازگاری وسیع اقلیمی، اصلاح و معرفی ارقام هیبرید را در ایران توجیه می کند. لاین مادری هیبرید آنیکا، لاین (A1221) است. تهیه لاین رستورر (RGK15) این هیبرید در طی سال های ۱۳۹۲-۱۳۸۷ از طریق گزینش و سلفینگ متوالی صورت گرفت. بر اساس ارزیابی قابلیت ترکیب عمومی برای عملکرد دانه در سال ۱۳۹۵، لاین رستورر RGK15 در بین ۳۲ لاین رستورر در رتبه پنجم قرار داشت. در آزمایش مقدماتی در سال ۱۳۹۷ در اسلام آباد غرب و بروجرد هیبرید آنیکا با بیشترین عملکرد دانه (۴۶۱۳ کیلوگرم در هکتار) به عنوان هیبرید برتر شناسایی شد. در آزمایش های سازگاری در سال های ۹۸-۹۹ هیبرید آنیکا با عملکرد دانه ۳۲۹۲ کیلوگرم در هکتار در رتبه دوم قرار داشت. این هیبرید نسبت به هیبریدهای گلستا (۲۱٪)، قاسم (۲۴٪)، شمس (۱۱٪) و فرخ (۲۸٪) عملکرد بیشتری داشت و با بیشترین درصد روغن (۴۷/۶٪) بیشترین عملکرد روغن (۱۵۶۴ کیلوگرم در هکتار) را نیز تولید کرد. هیبرید آنیکا با طول دوره رویش ۱۰۲ روز، ارتفاع بوته ۱۷۰ سانتی متر، وزن هزار دانه ۵۲ گرم، تعداد ۹۷۲ دانه در طبق، عملکرد دانه و روغن به ترتیب ۳۲۹۲ و ۱۵۶۵ کیلوگرم در هکتار، درصد روغن (۴۷/۶٪)، خمیدگی ساقه ۲۸٪ و مقاومت به سفیدک کرکی (نژاد ۱۰۰) و زنگ (نژاد ۳۳۴) مناسب کشت اول و دوم در مناطق شمالی (مازندران و گلستان) و کشت زمستانه در مناطق گرمسیر جنوب (خوزستان) است.

خلاصه مشخصات هیبرید آنیکا در مقایسه با هیبرید شاهد		
آنیکا	گلسا (شاهد)	خصوصیات زراعی
۱۰۲	۱۰۱	طول دوره رویش (روز)
۱۷۰	۱۶۰	ارتفاع بوته (سانتی متر)
۲۸	۳۰	خمیدگی ساقه (%)
۵۲	۵۹	وزن هزار دانه (گرم)
۹۷۲	۷۳۷	تعداد دانه در طبق
۴۷/۶	۴۶/۶	درصد روغن
مقاوم	مقاوم	واکنش به سفیدک کرکی (نژاد ۱۰۰)
مقاوم	مقاوم	واکنش به زنگ (نژاد ۳۳۴)
۳/۳	۲/۷	عملکرد دانه (تن در هکتار)
۱/۶	۱/۳	عملکرد روغن (تن در هکتار)

توجیه اقتصادی:

با توجه به ۲۳ درصد برتری عملکرد هیبرید آنیکا (۳۲۹۲ کیلو گرم در هکتار) نسبت به رقم شاهد (۵۶۰ کیلو گرم در هکتار) در آزمایشهای سازگاری و با در نظر گرفتن نرخ تنزیل بانکی ۲۳ درصد و افزایش قیمت سالانه ۲۰ درصد و پیش بینی قیمت فروش بذر هیبرید آفتابگردان در سالهای مختلف و سطح زیر کشت، ارزش کنونی ناخالص تولید هیبرید جدید در دوره هفت ساله ۱۹۲۳ میلیارد ریال برآورد شد.

مناطق جغرافیایی:

این رقم مناسب کشت اول و دوم در مازندران و گلستان و کشت زمستانه در مناطق گرمسیر جنوب (خوزستان) است.

سایر مجریان

ابراهیم فرخی، آذر طاعی، اسدا... زارعی سیاه بیدی، فتح ا... نادعلی، سیامک رحمانپور اوزان، حسین صادقی، فرناز شریعتی، عراز محمد نوری راد دوجی، سیدعباسعلی اندرخور، نرجس خاتون کازرانی، سید احمد کلانتر احمدی، احمد آئین، مراد چشمه نور، عباس رضائی زاد، امیر قلی زاده، حمید صادقی گرمارودی، فرشاد ناصر قدیمی، محمد رضا شهنساری



مجری طرح:
مهدی غفاری