



مهندی غلامحسین شیر اسماعیلی
عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات
کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان



مهندی متصور شهریاری
رئیس نمایندگی استان اصفهان
شرکت توسعه کشت دانه های روغنی



مقایسه عملکرد و خصوصیات زراعی ارقام

جدید آفتابگردان در شرایط شوری آب آبیاری

غلامحسین شیر اسماعیلی، متصور شهریاری، کیوان بنی اسدی

حدود ۷ دسی زیمنس بر متر را دارند و جهت به دست آوردن عملکرد بالاتر در این شرایط می‌توان از زنوتیپ های برتر ذکر شده استفاده نمود.

جدول ۱- خصوصیات آب آبیاری مورد استفاده در طول دوره رشد

		هدایت الکتریکی	$\mu\text{S}/\text{cm}$	$\text{EC} * 10^6$
۷		pH		اسیدیته
.		CO_3^{2-}		کربنات
۸		HCO_3^{-}		بیکربنات
۲۲/۶	meq/l	Cl^-		کلرید
۲۵/۳		SO_4^{2-}		سولفات
۶۶		S.Anions ها		مجموع آئیون ها
۳۴/۸۵	meq/l	Ca		کلسیم
۳۲		Mg		منیزیم
۶۶/۸		Na^+		سدیم
		S.Cations ها		مجموع کاتیون ها

قطر ساقه و طبق، وزن خشک قسمت های مختلف اندام هوایی، وزن هزار دانه و عملکرد دانه با یکدیگر اختلاف معنی دار آماری دارند. اما وزن خشک ریشه و شاخص برداشت آنها با یکدیگر اختلاف معنی داری نداشتند. هیبریدهای سانیرا و فرخ به ترتیب با ۸۴ و ۸۵ روز و رقم رکورد با ۱۰۹ روز به ترتیب زودرس ترین و دیررس ترین زنوتیپ های مورد هیبرید تجاری و امید بخش آفتابگردان به نام های آذرگل، هیبرید فرخ هایسان ۳۳، Arm-MOK ۱۳-۸۵، SHF81-۹۰، Sirena، CMS522/2*R-1031، CMS1221/1*R-14، CMS19*R-1031، CMS51*R-864، CMS1052/1*R-14، SI-Re-Es-85-19، CMS1221/1*R-14، رکورد، مستر، CMS51*R-864، رکورد، مستر، Arm-MOK 13-85، SHF81-90، سیرنا، CMS522/2*R-1031، Arm-MOK 13-85، هایسان ۳۳، در ایستگاه تحقیقات کشاورزی ۱۳۹۰، فوریت، درسال ۱۳۹۰، در ایستگاه تحقیقات کشاورزی جامعه شماره ۱ و فوریت، درسال ۱۳۹۰، در ایستگاه تحقیقات کشاورزی کبوتر آباد اصفهان، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی کشت و مورد مقایسه قرار گرفتند. خصوصیات آب آبیاری مورد استفاده در طول دوره رشد به شرح جدول شماره یک بود. نتایج نشان داد که این ارقام در بروسه، قابلیت کشت در شرایط آبیاری با آب شور با هدایت الکتریکی، شرایط مذکور از نظر طول مراحل نمو گلدهی و رسیدگی، ارتفاع بوته،