



کاشت ، داشت ، برداشت زعفران در ایران

منوچهر مالکی



Photo by : safa
daneshvar



اصول مهم در کاشت زعفران

۱- آب و هوا

۲- ارتفاع از سطح دریا

۳- بافت خاک

آماده سازی زمین :

۱- شخم عمیق

۲- تسطیح زمین (در سیستم آبیاری بارانی ، زمین احتیاج به تسطیح ندارد)



تسطیح زمین :



تسطیح لیزی







کود دهی دامی و شیمیایی:

۱- غنی سازی کود دامی

۲- میزان استفاده از کود دامی



پخش یکنواخت کودهای کود پاش دامی



مخلوط کردن کود دامی با خاک قبل از کاشت



دادن کودهای سبز به زمین :

۱- شبدر

۲- منداب



شبدر



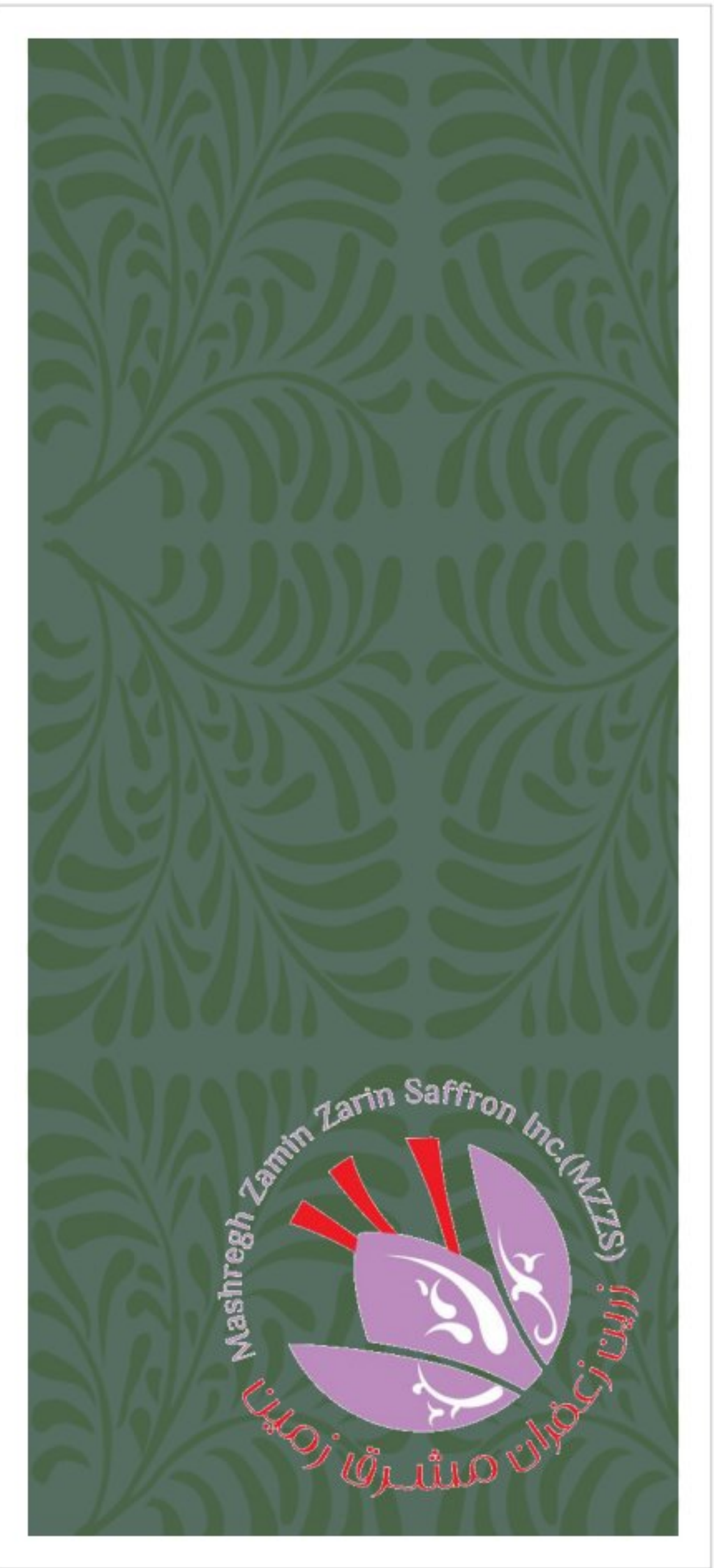


منداب



نگهداری پیاز:

- ۱- نگهداری در انبار سرپوشیده و سرد
- ۲- پیازها زیاد، روی هم انباشته نگردد
- ۳- از موقع کندن پیاز تا کاشت آن بیش از یک هفته نباشد، (در شرایط خاص انبار فنی می توان تا مدت طولانی تری نگه داری نمود)



انتخاب بنه جهت کاشت زعفران :

۱- بنه بالای ۸ گرم

۲- بنه عاری از هرگونه آلودگی قارچی و باکتری

۳- از مزارع جوان چهار تا پنج ساله انتخاب شود





سورت و بسته بندی و
نگه داری در انبار
فنی در سایزهای
مختلف









تحليل پیاز مادری و رشد پیاز دختری







عمق کم کاشت



ادوات کاشت:

۱- گاو آهن تک خیش جهت کاشت دانه تسبیحی

۲- بذر کار چند ردیفه

۳- با بیل و دستی



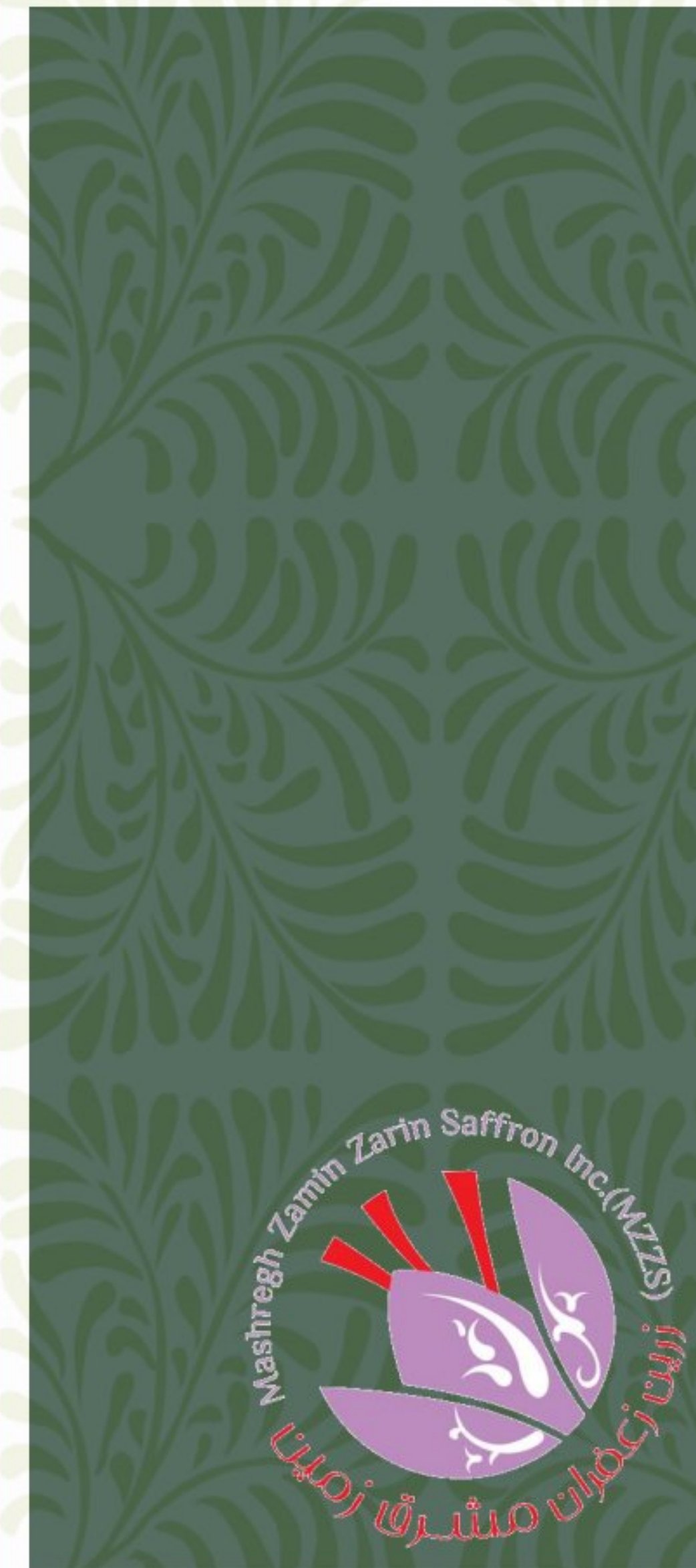
کاشت آرمانی پیاز یا همان دانه تسبیحی:

۱- فاصله روی ردیف ۵ تا ۷ سانتی متر

۲- فاصله بین ردیف ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر









یکی از روش های مرسوم کشت اشتباه





کاشت نامناسب پیاز







سمت راست کاشت بادست به
روش دانه تسبیهی سمت چپ
کاشت با دستگاه زعفران کار

مزرعه حسین مهر امیز



آبیاری های زعفران :

- ✓ آب گل
- ✓ زائچ آب
- ✓ آبیاری زمستانه در صورت عدم بارندگی
- ✓ آب فروردین ماه
- ✓ زرد آب



روش های آبیاری مزارع زعفران :

۱- بارانی (رول لاین ، گان و

سنتریوت و ...)

۲- کرتی

۳- نشتی



لوله های روزنه دار



جمع آوری لوله های آبفشان



آبیاری به روش گان



آبیاری رول لاین (ویلمو)



آبیاری رول لاین (ویلمو)



آبیاری کرتی





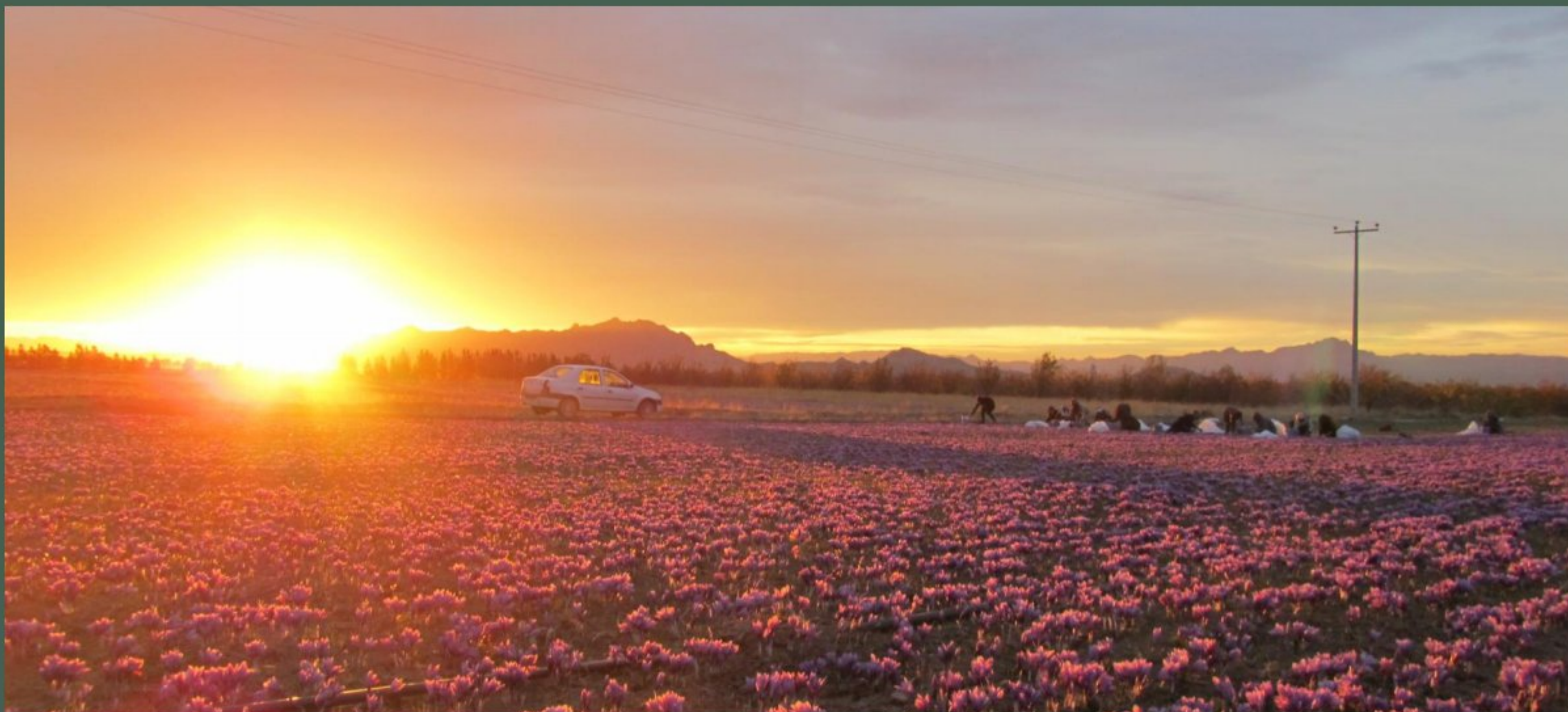
آبیاری به روش نشتی



عاقبت بد مصرف کردن آب



برداشت گل









جمع آوری صحیح گل



مبارزه با علف های هرز

- ۱- مکانیکی
- ۲- شیمیایی

مبارزه مکانیکی با علفهای هرز



در زمانی که رطوبت نسبی هوا کم می باشد ، دادن مقدار کمی رطوبت به خاک جهت در آمدن زودتر گل ها



رشد رویشی علف زعفران در اثر تغذیه مناسب





محلول پاشی در بهمن ماه و اسفند ماه با ریز مغذی ها



آفات و بیماری ها

کرم مفتولی



یخ آب زمستانه جهت مبارزه با کرم مفتولی





قارچ و کنه



مکانیکی

شیمیایی

مبارزه با جوندگان



روش مکانیکی مبارزه با جوندگان





روش مکانیکی
از طریق مبارزه
با دود



روش شیمیایی مبارزه با جوندگان از طریق قرص فسفید آلومینیوم و اکسید آلومینیوم و گوگرد





هدر رفت زمین در کشت های سنتی







شگفتی های زعفران















ورود زعفران به انبار

















با تشکر
از توجه
شما