بنام خدا

دستور العمل زراعت زعفران بر اساس یافته های پژوهشی

توجه

تراکم ،تغذیه، آبیاری و وزن پیاز ۴ عامل مهم در تولید محصول اقتصادی زعفران و تولید پیاز درشت و کاهش عمر مزارع به ۴ سال می باشد . اجرای دستور العمل ذیل تولید ۴۰ کیلو زعفران خشک در هکتار را در عمر ۴ ساله تضمین می نماید ، این در حالی است که زارعین در سال اول کشت میانگین ۲۳۰ گرم محصول برداشت و مزارع خود را حداقل ۸ سال نگه داشته وبطورمتوسط سالانه ۳/۵ کیلوگرم درهکتارمحصول زعفران برداشت مینمایند.

۱ – خاک مزرعه مورد کشت را آنالیز نموده در صورتیکه در صد مواد آلی زمین کم است لازم است برای حاصلخیزی زمین از کودهای آلی استفاده نمایید . بطور میانگین هر ۴۵ تن کود دامی گاوی پوسیده یک در صد مواد آلی زمین را بالا میبرد مواد آلی مناسب زمین حدود۲٪ می باشد.

۲ – حد بحرانی فسفر در خاک ۲۵ پی پی ام (میلی گرم در کیلو گرم) می باشد ، لذا با وجود این مقدار فسفر در خاک ،مصرف کودهای فسفری تاثیر چندانی در افزایش تولید ندارد . برای افزایش فسفر خاک در صورت کمبود به ازای هر ۴/۵ کیلو فسفر خالص ، در هکتار ، یک پی پی ام به فسفر خاک افزوده می شود.

۳ – میزان لازم یا حد بحرانی پتاس در خاک ۲۵۰ پی پی ام برآورد شده ، لذا در صورت کمبود ، مصرف این کود، در افزایش تولید و بهبود کیفیت محصول از اهمیت خاصی برخوردار است ، آهکی بودن خاک،pH بالا و کمبود مواد آلی از عواملی است که راندمان جذب پتاس را کاهش می دهد در صورت کمبود تا

رسیدن به حد مطلوب هر ۱۰ کیلو کود پتاسه خالص ، یک پی پی ام پتاس خاک را افزایش و توصیه می گردد

۴ – برای حاصلخیزی زمین کودهای فوق را در زمین پخش و سپس زمین را شخم بزنید و عملیات تکمیلی زمین را انجام دهید.

۵ – پیاز زعفران را ترجیحا از مزارع جوان ۳-۴ ساله خریداری وسپس درجه بندی نموده و پیازهای حداقل ۳ سانتیمتر قطر به وزن ۱۰ گرم را جهت کشت جدا نمایید تا در سال اول بتوانید به ازای هر پیاز یک گل داشته باشید.در این صورت در همان سال کشت ۵ کیلو زعفران (کلاله +خامه) ودر ۴ سال جمعا ۴۰ کیلو محصول زعفران خواهید داشت . توجه داشته باشید به ازای هر ۱ سانتیمتر افزایش قطریعنی (از ۳ سانتیمتر قطربه ۴ سانتیمتر عملا از وزن ۱۰ گرم پیاز به میانگین ۲۳ گرم) محصول مزرعه زعفران شما ۳ برابر خواهد شد. براساس حداقل ۱۰ گرم وزن پیاز (پیاز متوسط وزن) و تراکم ۸۰ پیاز در متر مربع در هر هکتار ۸ تن پیازحداقل مورد نیاز می باشد.

sabzin etemade rahe ayande

۶ – پیاز ها را با قارچ کش بنومیل ۲ در هزار بر علیه بیماریهای قارچی ضد عفونی نمایید برای اینکار حمام آبی با قارچکش تهیه و پیازها را بمدت ۲۰ تا ۲۵ دقیقه در حمام غوطه ور و سپس بمدت ۵ تا ۶ ساعت پیازها را در هوای آزاد خشک کنید. ضمنا برای مبارزه با بیماریها میتوان پیازها را بمدت ۴ ساعت در آب ولرم ۳۵ درجه سانتیگراد غوطه ور و سپس خشک نمائید، همچنین نیم در صد روغن زیتون تلخ بصورت کوتینگ (غوطه وری پیاز) در کنترل آفات نقش بسزائی خواهد داشت.

۷ – پیازها را در زمین آماده شده در نیمه اول خرداد ماه بکارید

۸ – نحوه کشت طوری باشد که در هر متر مربع زمین تعداد ۸۰ پیاز کشت گردد،برای اینکار کشت در داخل کرت بصورت ردیفی به فاصله ردیف ۲۵ سانمتیمتر و روی هر متر زمین ۲۰ عدد پیاز پشت سرهم همانند دانه های تسبیح کشت شود (به هر حال تراکم ۸۰ پیاز در متر مربع برای گل گیری و کوتاه کردن عمر مزارع و ۱۰۰ بنه در متر مربع برای درشت کردن بنه که در اینحال از بنه های ریز زیر ۵ گرم استفاده می شود).

sabzin etemade rahe ayande

Khorasan Science and Technology Park- Iran

عمق کاشت درمناطق گرمسیر و یا با هدف درشت سازی پیاز ۱۵ سانتیمتر ودر مناطق سردسیر و کشت چند ساله برای گل گیری ۲۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود.

۹ – در صورت امکان، وجود و ارزانی کاه و کلش گندم در منطقه ۲ تن در هکتار سطح مزرعه زعفران را مالچ کلش در طول تابستان در ماههای مرداد شهریور پخش نمایید.

۱۰ -در صورتیکه درمنطقه آب فراوان دارید و خطر کنه نمی باشد در اواسط مرداد ماه زمین کشت شده را یک بار آبیاری نمایید.

۱۱ -آبیاری زیاد در گلدهی ودرشت کردن پیاز موثر است .،اگر محدودیت آب ندارید از ۱۵ مهر به فاصله هر ۳۰ روز یکبار با توجه به بارندگی های منطقه آبیاری نمایید در غیر اینصورت ۵ بار آبیاری در طول دوره رشد

۱۲ -وفق عرف زارعین شامل زائیچ آب در حدود ۱۵ مهر ، گل پاک پس از برداشت گل در آبانماه،ویک بار دیگر برای ادامه رشد رویشی در پاییز و ۲ بار آبیاری در بهار لازم است توجه داشته باشید این ۵ بار آبیاری با توجه به بارندگیهای منطقه تنظیم گردد تا تنش زیادی به مزرعه شما وارد نشود ، به هرحال از دادن آب زیاد غافل نشوید .

sabzin etemade rahe ayande

۱۳ -یک بار سله شکنی بعد از ۲ تا ۳ روز از اولین آبیاری در مهر ماه ج هت تسهیل در گل آوری مزرعه زعفران و یا دو بار آبیاری نم به نم تو صیه می گردد دادن کود شیمیایی ۱۰۰ کیلو اوره بعد از گل پاک و یا سال در میان همراه کولش(رنده زرن مزرعه) ۴۵ تن کود دامی پوسیده گاوی مورد تو صیه می شود.

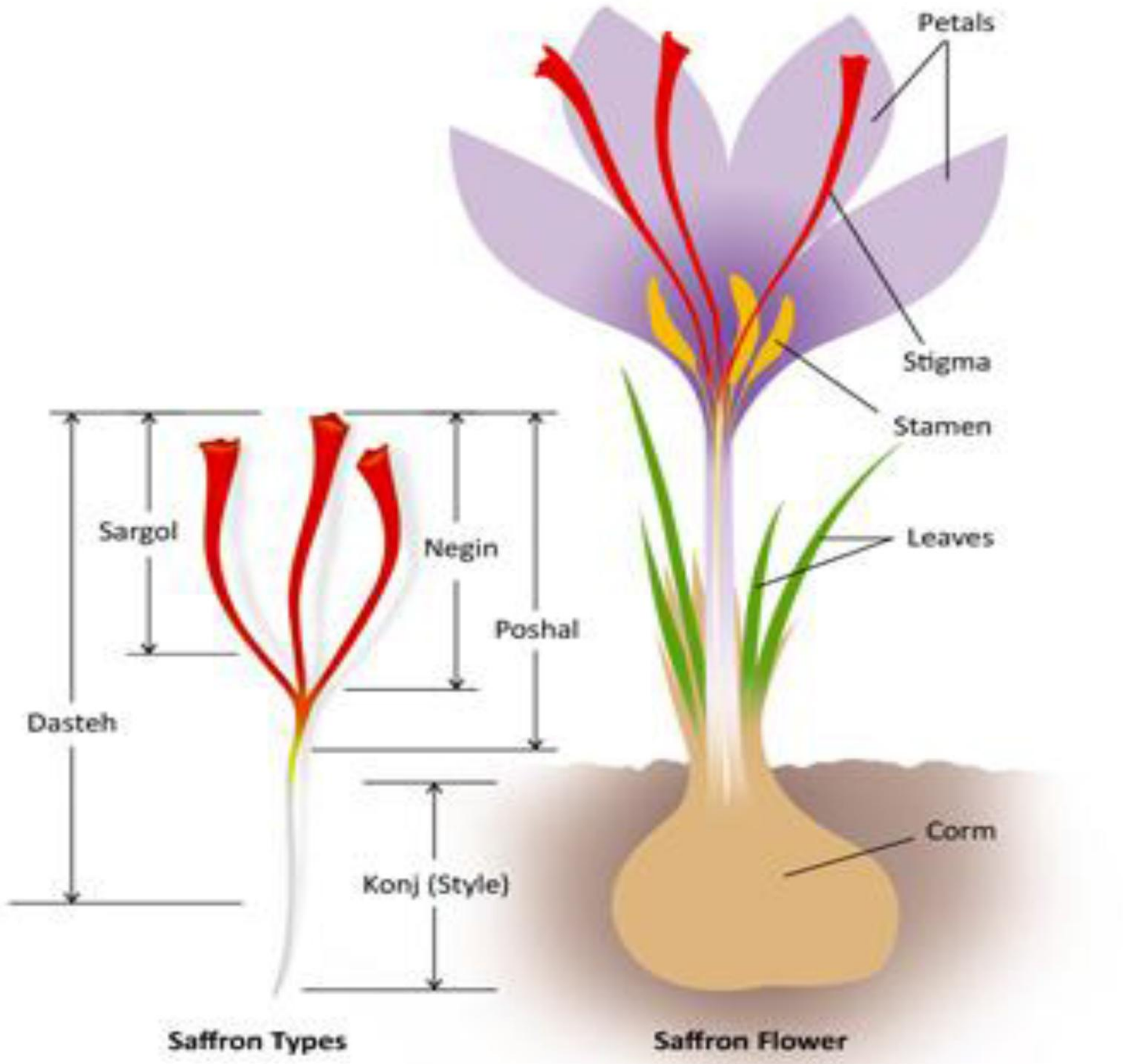
۱۴ -در نیمه اول اسفند محلولپاشی مزرعه (تغذیه برگی) با کودهای بیولوژیک منجمله آمینو پالیس، آمینول فورته ،ویا کوهای شیمیایی بویژه کود اختصاصی زعفران دلفارد و کودهای کامل و مستر و هوگلند فرموله شده به نسبت ۷در هزار توصیه اکید می گردد.

۱۵ -در صورت نیاز ۲تا ۳ بار وجین و مبارزه با علفهای هرززمستانه ،بهاره و تابستانه تو صیه می گردد.

۱۶ -گلها را صبح زود و قبل از باز شدن چیده و پر کرده و کلاله قرمز ۳ شاخه ای را یک میلی متر پایین تر

۱۷ از محل ۳ شاخه جدا نمایید و در صورت وجود خشک کن سریعا زعفران را خشک کنید و در صورت عدم وجود خشک کن آنها را در سایه به دور از گرد و خاک و در محلی مطمئن خش‌ک و در قوطی های قلع اندود نگهداری نمایید. قابل ذکر اینکه هر قدر فاصله چیدن تا خشک کردن گلها سریعتر باشد کیفیت زعفران شما بهتر خواهد بود.

sabzin etemade rahe ayande



sabzin eteamade rahe ayande

شرکت سبزین اعتماد راه آینده

۰۵۱-۳۸۶۴۸۶۸۸

www.Agrosera.com