**زعفران**

* **زعفران گیاهی است نیمه گرمسیری و در نقاطی که دارای زمستانهای ملایم و تابستان گرم و خشک باشند به خوبی می‌روید.**
* **دوران رشد آن مصادف با پائیز، زمستان و اوایل بهار است.**
* **دوره خواب یا استراحت زعفران تابستان است لذا بارندگی یا آبیاری در این ایام برای گیاه مضر است.**
* **اراضی آفتاب گیر و بدون درخت که ضمنا در معرض بادهای سرد نیز نباشند برای رشد زعفران مناسب هستند.**
* **حداکثر دمای این گیاه بین 40 تا 35 درجه سانتیگراد بوده و در ارتفاع بین 1300 تا 2300 متر از سطح دریا عملکرد خوبی را نشان داده است.**
* **جهت رشد و نمو مناسب گیاه و تولید محصول مرغوب، زمین های حاصلخیز و زهکشی شده بدون درخت با خاک (لومی ، لیمونی ، رسی و شنی) و آهک‌دار که PH آن بین 8 - 7 باشد مناسب است.**
* **زعفران از نظر نیاز آبی، بسیار کم توقع است و نیاز به 7 بار آبیاری در سال دارد.**
* **مراحل کاشت زعفران**
* **در زراعت مکانیزه زعفران، زمین را در پاییز سال قبل از کشت با گاو آهن شخم عمیق می‌زنند در بهار پس از قطع بارانهای بهاری خاک را با انجام شخم متوسط ضمن سله شکنی از وجود علفهای هرز پاک می‌کنند در مرداد یا شهریور پس از پخش کود حیوانی و فسفات آمونیوم زمین را به صورت فارو درمی‌آورند و برای کشت آماده می‌کنند.**
* **باید توجه داشت احداث مزارع جدید زعفران فقط بوسیله پیاز آن مقدور است بنابراین تهیه و انتخاب پیاز مرغوب جهت کاشت در ایجاد و گسترش کشت حائز اهمیت است.**
* **بهتر است از کاشت پیاز در اواخر تیر و اوایل مرداد خودداری شود.**
* **بر اساس تحقیقات انجام شده بهترین زمان کشت خرداد ماه می‌باشد لیکن تا اواخر شهریورماه نیز امکان پذیر می باشد .**
* **برای کاشتن پیاز زعفران ابتدا چاله‌های یک ردیف را با بیل درمی‌آورند و در داخل هر چاله از 15 - 3 پیاز قرار می‌دهند. عمق کاشت پیاز 20 - 15 سانتیمتر در نظر گرفته می شود و در موقع کاشت سر پیازها باید رو به بالا قرار گیرد.**
* **میزان بذر مورد نیاز برای هر هکتار 4 تن می باشد .**
* **پس از آن سطح مزرعه را که نا مسطح شده با بیل یا ماله‌ای صاف و فشرده می‌سازند تا پیازها به خاک بچسبد. زمین کشت شده به همین صورت تا موقع آبیاری پائیزه رها می‌شود، قبل از آبیاری در حدود 20 - 10 تن کود حیوانی کاملا پوسیده با بیل در سطح زمین پخش می‌نمایند. پس از انجام عمل کاشت روی شیارها را با ماله پوشانده و زراعت ردیفی به نظر می‌رسد.**
* **پس از پایان کاشت پیازهای زعفران که حداکثر تا آخر شهریور ماه طول می‌کشد حدود 15 تا 10 روز بعد از کاشت اقدام به آبیاری مزرعه می‌نمایند.**
* **آب اول زعفران خیلی مهم است و تمام نقاط زمین باید بطور کافی و یکنواخت آب بخورد تا گلهای یک قطعه با هم و هم زمان بیرون آیند.**
* **بعد از آبیاری اول به محض گاورو شدن زمین سطح مزرعه باید سله شکنی شود، این عمل باعث می‌شود گلها به آسانی از خاک بیرون آمده و کود حیوانی با خاک مخلوط گردد.**
* **پس از آبیاری اول به فاصله 20 - 15 روز بعد از آن اولین گلهای زعفران ظاهر می‌شوند.**
* **از اوایل فروردین تا زمانی‌ که رنگ برگ ها به زردی مایل شود هر 12 - 6 روز یکبار آبیاری انجام می شود.**
* **وجین مزرعه هر زمانی که علفهای هرز رشد کردند ضروری است. در مزارع زعفران اولین وجین بعد از آبیاری دوم انجام می شود.**