## الف تا ی

## قسمت شانزدهم

# تکثیر زعفران

تکثیر زعفران، از طریق غوزه جدید که از غوزه مادر تولید می‌شود، صورت می‌گیرد. هر غوزه زعفران سالانه به طور اوسط بیش‌تر از سه غوزه جدید تولید می‌‌نماید.

**گل‌دهی زعفران**

* دوره‌ی گل‌دهی در حدود ۱۵- ۲۰ روز است.
* تعداد گل‌ها در روزهای اول و آخر کم‌تر می‌باشد و در روزهای وسطی زیادتر است
* گل‌دهی وابسته به درشتی و ریز بودن غوزه می‌باشد.
* از هر جوانه یک تا چهار گل تولید می‌گردد.
* تغییر اقلیم
* یکی از پدیده‌های مرتبط با حیات بشر تغییر اقلیم است که با شدت کم و زیاد در بسیار نقاط جهان آثار خود را نشان داده است.
* مدل‌های اقلیمی نشان داده‌اند که حرارت کره زمین در فاصله سالهای ۱۹۹۰ تا ۲۱۰۰ بین ۱.۱ تا۶.۴ درجه سانتی‌گراد افزایش یافته و باعث عقب‌نشینی یخ‌های قطبی، افزایش سطح آب دریاها، تغییر در مقدار و پراکنده‌گی بارنده‌گی‌ها، افزایش انقراض بعضی نژادهای نباتات، شیوع امراض خواهد بود.

تاثیرات تغییر اقلیم :

1. وقوع شرایط اقلیمی گرم‌تر و خشک‌تر به خصوص در کشورهای رو به انکشاف،
2. افزایش شدت بارنده‌گی‌ها در بعضی از مناطق جهان،
3. تغییر در سرعت وزش باد،
4. تغییر در میزان خسارت آفات و امراض نباتی و اثر بر رشد و نموی نباتات،
5. تغییر میزان دسترسی به منابع آب،
6. و کاهش بارنده‌گی در مناطق خشک

همراه خواهد بود که در نتیجه این تغییرات اثرات چشم‌گیری بر:

1. رشد و نموی نباتات،
2. تغییر پراکنده‌گی مناطق نباتات زراعتی،
3. تغییر الگوی کشت مناطق مختلف دیده می‌شود.

تاثیرات تغییر اقلیم بر رشد و پراکنده‌گی زعفران

* طبق مطالعات که انجام شده عوامل تغییر اقلیم در ۲۰ سال گذشته در مناطق تحت کشت زعفران در قالب افزایش درجه حرارت و کاهش بارنده‌گی باعث کاهش اوسط تولید زعفران شده است.
* مراحل گل‌انگیزی ( شکل‌گیری گل) و ظهور گل در زعفران ارتباط تنگاتنگی با درجه حرارت محیط دارد.
* درجه حرارت مطلوب برای گل‌انگیزی ( شکل‌گیری گل) ۲۳ تا ۲۷ درجه سانتی‌گراد و ظهور گل ۱۵ تا ۱۷ درجه می‌باشد که باید برای دوره زمانی مشخص تداوم داشته باشد.
* اگر روند تغییر درجه حرارت به همین صورت ادامه یابد، احتمالاً گل‌دهی زعفران در فصل خزان به تأخیر می‌افتد و حتا ممکن است در بعضی مناطق گل‌دهی صورت نگیرد.
* موضوع دیگری که در برخی سال‌ها باوجود افزایش اوسط درجه حرارت در فصل خزان اتفاق می‌افتد، وقوع سرماهای شدید ناگهانی است که باعث اختلال در مرحله ظهور گل در زعفران می‌شود.
* تغییرات اقلیمی در مجموع احتمالاً باعث خواهد شد تا در آینده مناطق تحت کشت زعفران در افغانستان به خصوص ولایت هرات کاهش و در ولایات سردسیر افزایش یابد.