# «الف» تا «ی» زعفران

## قسمت هفدهم:

هاشم اسلمی/ هفته‌نامه دهقان

# تغییر اقلیم و تولید زعفران

یکی از پدیده‌های مرتبط با حیات بشر، تغییر اقلیم است که با شدت کم و زیاد در بسیار نقاط جهان آثارش را نشان داده است.

مدل‌های اقلیمی نشان داده‌اند که حرارت کره زمین در فاصله سال‌های ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۰ بین ۱.۱ تا ۶.۴ درجه سانتی‌گراد افزایش یافته و باعث تغییرات ذیل گردیده است:

• عقب‌نشینی یخ‌های قطبی، افزایش سطح آب دریاها،

• تغییر در مقدار و پراکنده‌گی بارنده‌گی‌ها، افزایش انقراض بعضی ورایتی‌ها(نژادهای) نباتات،

• وقوع شرایط اقلیمی گرم‌تر و خشک‌تر به خصوص در کشور‌های رو به انکشاف،

• افزایش شدت بارنده‌گی‌ها در بعضی از مناطق جهان،

• تغییر در سرعت وزش باد،

• تغییر در میزان خسارت آفات و امراض نباتی و اثر آن بر رشد و نموی نباتات،

• تغییر میزان دست‌رسی به منابع آب،

• کاهش بارنده‌گی‌ها در مناطق خشک،

• تغییر رشد و نموی نباتات،

• تغییر پراکنده‌گی مناطق نباتات زراعتی،

• تغییر الگوی کشت مناطق مختلف،

تاثیرات تغییر اقلیم در تولید زعفران

• طبق مطالعاتی 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 تنگاتنگ با درجه حرارت محیط دارند.

• درجه حرارت مطلوب برای گل‌انگیزی (شکل‌گیری گل) ۲۳ تا ۲۷ درجه سانتی‌گراد و ظهور گل ۱۵ تا ۱۷ درجه می‌باشد که باید برای دوره‌ی زمانی مشخص تداوم داشته باشد.

• اگر روند تغییر درجه حرارت به همین صورت ادامه یابد، احتمالاً گل‌دهی زعفران در فصل خزان به تأخیر افتاده 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.