

## مروری بر فیزیولوژی بعد از برداشت گل‌های بریده

معصومه معمار مشرفی و علیرضا طلایی

گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

در صنعت تولید گل مانند هر پدیده تجاری دیگر تلاش می‌شود تا بهره‌وری آن بالاتر رود و سهم بیشتری از بازار را بخود اختصاص دهد. از آنجایی که گل‌ها به ویژه گل‌های بریده دارای عمر کوتاهی هستند، دانشمندان تلاش می‌کنند تا جایی که امکان دارد عمر گل را طولانیتر نمایند.

اخیراً در کشور ما نیز به بخش گل و گیاهان زینتی توجه خاصی مبذول شده و صادرات آنها برای افزایش درآمد ملی کشور مورد توجه قرار گرفته است. بنابراین اطلاع از پدیده‌هایی که موجب افزایش یا کاهش طول عمر گل می‌گردد بسیار ضرورت دارد. در این مطالعه سعی شده است تا تحقیقات و مطالعات انجام شده توسط محققین مورد بررسی و ارزیابی قرار گیرد و اطلاعات لازم در این زمینه جمع‌بندی شود. تعداد زیادی از دانشمندان عمر کوتاه گل‌ها را به دلیل پیری ذکر نموده‌اند. پیری یک پدیده فیزیولوژیکی است که در قسمتهای مختلف گیاه ظاهر می‌شود و عوامل محیطی مانند نور، حرارت، رطوبت، گازکربنیک، ازت و ... بر روی آن تأثیر می‌گذارند. تأثیر این عوامل به تغییرات بیولوژیکی و بیوشیمیایی منتج می‌گردد که نهایتاً تغییرات هورمونی و آنزیمی، تخریب پروتئینها و ... پیری و مرگ گل را به دنبال دارد.

محققین نشان داده‌اند که نوسانات اتیلن، که معمولاً منشاء ژنتیکی نیز دارد، در پدیده پیری دخالت دارد و اکسین می‌تواند به نحو بارزی در افزایش طول عمر انباری (SHELF LIFE) تأثیر داشته باشد. با مطالعه و تطبیق نظرات دانشمندان این نتیجه حاصل می‌گردد که می‌توان با تدابیر خاصی طول عمر گل‌های بریده را افزایش داد و از این طریق به اقتصادی شدن این کالای ظریف کمک کرد.