



رسیدگی سویا

۰، ۰۰ و ۱ که طول روز بلندتر است کشت شده و ارقام گروه رسیدگی ۹ و ۱۰ در مناطق جنوبی این کشور که طول روز کوتاه‌تر است کشت می‌شوند (شکل ۱).



شکل ۱. گروه رسیدگی سویا در امریکا

در سویا (*Glycine max L.*) نه ژن اصلی کنترل کننده رسیدگی و گل‌دهی (*E1* تا *E8* و *J*) تا کنون شناخته شده و حداقل دو سیستم کنترل ژنتیکی حساسیت به طول روز نیز گزارش گردیده است. سه ژن اصلی *E1*، *E2* و *E4* حساسیت به طول روز را در زمان قبل و بعد از گل‌دهی کنترل کرده که به طور مستقیم در میزان عملکرد سویا دخیل می‌باشند.

رسیدگی و گل‌دهی سویا تحت تاثیر دو عامل طول مدت تاریکی در شبانه روز و دما قرار دارد به نحوی که افزایش میانگین دما باعث تسریع گل‌دهی و کاهش آن منجر به تاخیر در گل‌دهی می‌شود. دامنه دمایی مناسب برای گل‌دهی سویا بسته به رقم بین ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

سویا گیاهی روز کوتاه و حساس به زمان تاریکی است. واکنش ارقام مختلف سویا به طول روز متفاوت بوده و مدت زمان تاریکی در شبانه روز برای گل‌دهی در گروه‌های رسیدگی متغیر می‌باشد. در مناطقی با عرض جغرافیایی بالا که طول روز بلندتر است از ارقام زودرس استفاده می‌شود و در عرض جغرافیایی پایین از ارقام دیررس استفاده می‌گردد.

در امریکا و کانادا سویا از لحاظ زمان رسیدگی به ۱۳ گروه تقسیم می‌شود که عبارتند از ۰، ۰۰، ۰۱، ۰۲، ۰۳، ۰۴، ۰۵، ۰۶، ۰۷، ۰۸، ۰۹، ۱۰ که ارقام سه صفر زودرس‌ترین و ارقام گروه ۱۰ دیررس‌ترین واریته‌های شناخته شده می‌باشند. در مناطق شمالی ایالات متحده امریکا ارقام ۰۰۰،