

تأثیر سیستمهای پوششی مختلف بر روی زودرسی و عملکرد هندوانه

رسول انسی نژاد^۱، کاظم اباک^۲

۱- گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت

۲- گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه چوکورو، آدانا، ترکیه

اثرات سیستمهای پوششی بر روی مدت زمان (روز) مراحل مختلف رشد و نمو گیاه (کاشت بذر تا جوانه زنی، جوانه زنی تا شکفتن گل، شکفتن گل تا رسیدن میوه و کاشت بذر تا اولین برداشت) و عملکرد هندوانه مورد بررسی قرار گرفت.

در این طرح شش رقم هیبرید F1 و چهار رقم استاندارد (Open pollinated) در گلخانه شیشه‌ای، تونل بلند، تونل کوتاه و مزرعه (فضای آزاد) به ترتیب در تاریخهای ۱۶ آذر، ۲۱ دی، ۱۵ بهمن و ۲۰ اسفند کشت گردیدند. تولید نشا برای تمام مکانهای کشت در گلخانه شیشه‌ای انجام گرفت. نتایج نشان میدهد که تفاوت تأثیر پوششهای مختلف بر روی طول مدت مراحل رشد و نمو گیاه و عملکرد معنی دار بوده است. بیشترین محصول از تونلهای بلند و کمترین محصول از فضای آزاد به دست آمد. طولانیترین مدت زمان پارامترهای مورد بررسی در گلخانه شیشه‌ای و از همه کوتاهتر در فضای باز بدست آمد و تونلهای بلند و کوتاه بین این دو قرار گرفتند. بدین ترتیب اولین برداشت محصول در گلخانه شیشه‌ای اوایل اردیبهشت، در تونلهای بلند اوایل اردیبهشت، در تونلهای کوتاه اواسط خرداد و در فضای آزاد اواسط تیر صورت گرفت.

ارقام Early Star, Summe Chaser, Red Cutie از سایر ارقام، زودرس تر تشخیص داده شدند.