



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثرات اسید جیبرلیک در تولید دانه های ریز و بدشکل و کیفیت و عملکرد میوه توت فرنگی

عنوان انگلیسی مقاله :

Gibberellic acid influences the production of malformed and button berries, and fruit yield and quality in strawberry (*Fragaria ananassa* Duch.)



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

4- بحث

### 4. Discussion

'Chandler' strawberry has shown very marked response to GA application on vegetative growth, fruit yield, and reduction in the production of malformed and button berries without adverse

effects on fruit quality attributes. Increase in vegetative growth after GA application is very common in fruit crops including strawberry (Guttridge, 1970; Guttridge and Thompson, 1964; Martinez et al., 1994). Strawberry plants usually do not have distinct above ground stem, and hence vegetative growth following GA application was essentially reflected as increase in crown height, crown spread, petiole length, leaf number and leaf area. Mid-February application of GA was more effective than mid-November application in increasing the petiole length, crown height or spread, leaf area and leaf number, primarily because of increase in temperature with the onset of spring season, which favoured vegetative growth following GA application in mid-February (Martinez et al., 1994; Singh and Kaul, 1970). Further, GA application twice i.e., in mid-November and mid-February was much more effective than single application of GA in favouring vegetative growth of strawberry, primarily because of synergistic influence of both doses of GA on growth parameters.

رقم توت فرنگی چاندلر بیشترین واکنش مشخص را به کاربرد اسید جیبرلیک روی رشد رویشی، کمیت میوه و کاهش تولید دانه های ریز و بدشکل بدون مغایرت و ناسازگاری با اثرات آن بر روی صفات کیفی میوه نشان داد. افزایش رشد رویشی بعد از کاربرد اسید جیبرلیک در محصولات میوه شامل توت فرنگی بسیار معمول است. گیاهان توت فرنگی معمولاً در بالای طوقه تمییز داده می شوند و از این رو رشد رویشی ناشی از کاربرد اسید جیبرلیک، به طور اساسی بازتابنده و منعکس کننده افزایش در ارتفاع تاج، وسعت تاج، طول دمپرگ، تعداد برگ و سطح برگ بود. در ابتدای کاربرد اسید جیبرلیک در اواسط فوریه تاثیر بیشتری نسبت به کاربرد اسید جیبرلیک در اواسط نوامبر بر افزایش طول دمپرگ، ارتفاع و وسعت تاج، مساحت برگ و تعداد برگ داشت، زیرا افزایش دما با شروع فصل بهار، با رشد رویشی ناشی از کاربرد اسید جیبرلیک در اواسط فوریه همخوانی داشت. به علاوه در ابتدای کاربرد اسید جیبرلیک در دو زمان اواسط فوریه و اواسط نوامبر تاثیر بسیار بیشتری نسبت به کاربرد تنهایی اسید جیبرلیک در مساعد کردن رشد رویشی توت فرنگی به دلیل اثرات سینرژیستیک هر دو دوز اسید جیبرلیک بر پارامترهای رشدی داشت.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.