

## ملخص الموضوع

درس التوافق بالتطعيم من خلال تطبيق ثلاثة مواعيد تطعيم: (نهاية آذار، نهاية أيار، نهاية آب) على أصول محلية وهي: (*R.damascena, R.canina, R.centifolia*) والأصل المستورد *R.indica* باستخدام أربعة أصناف من ورد هجين الشاي (*Hot shot, Red one dallas, Avalanche, Revival*)، فزرعت الأصول المطعمة في ثلاثة مواقع (محطة بحوث الطيبة، محطة بحوث سرغايا، معرة صيدنايا) وأخذت القراءات المورفولوجية والفيزيولوجية والإنتاجية خلال الأعوام: (2019-2018-2020).

بيّنت النتائج تفوق موعد تطعيم نهاية آذار للصنف *Red one dallas* المطعم على الأصليين *R.damascena* و *R.centifolia* بنسبة نجاح (93%)، وتفوق الصنفين *Hot shot* و *Avalanche* المطعمين على الأصل *R.damascena* بنسبتي نجاح (80، 85%)، والصنف *Revival* المطعم على *R.Centifolia* بنسبة نجاح (80%)، كما تفوقت مطاعيم الأصناف على الأصل *R.Damascena* بعد ستة أشهر في: (طول الطعم، قطر ساق الغرسة فوق الطعم، قطر الأفرع وعددها وطولها)، وتفوق الأصل *R.damascena* في معايير النمو الخضري للأصناف، حيث تفوق الصنف *Hot shot* بمتوسط عدد أفرع (6 أفرع) وقطر أفرع (1.5 سم) وطول أفرع (109.7 سم) ومتوسط الوزن الطازج للمجموع الخضري (2.8 غ) والوزن الجاف للمجموع الخضري (0.74 غ) على بقية الأصول، وتفوق الأصل *R.centifolia* بقلة عدد السرطانات المتشكلة في المواقع الثلاثة، تفوق الأصل *R.damascena* في معايير النمو الزهري فتفوق الصنف *Red one dallas* بعدد أزهار (34.67 زهرة)، وقطر زهرة (9.5 سم)، و(96 بتلة) ، متوسط وزن طازج للزهرة (22.86 غ) ووزن جاف للزهرة (1.84 غ) ومتوسط طول الساق الزهري وقطره (43.67 سم، 0.63 سم)، كما تفوقت الأصول المدروسة على الأصل التجاري *R.indica* في معايير النمو المختلفة، وتفوق الأصل *R.canina* في قطر الجذور أيضاً. كما أظهرت نتائج الدراسة التشريحية تفوق الأصل *R.damascena* في درجة الالتحام مع الأصناف المدروسة على الأصل *R.indica*، فلم يكتمل الالتحام في منطقة التطعيم.