



مجلة أسيوط للعلوم الزراعية

الاصدار 39, رقم 4, ديسمبر - 2008

ملخص البحث

دراسة فسيولوجية على الإنتاج السنوي من الأوراق والأغاريض لبعض أصناف نخيل البلح تحت ظروف أسيوط - جمهورية مصر العربية

حسن عبد القوى عبد الجليل، حمدى محمد محمود مرزوق ، عبد الفتاح مصطفى الصالحى ، عبد الفتاح عز العرب أحمد محمود

أجريت هذه الدراسة على نخيل البلح الأصناف الزغلول والحيانى والسيوى والعمرى المنزرعة بمزرعة كلية الزراعة جامعة أسيوط خلال مواسم 2001 ، 2002 ، 2003 . وبهدف دراسة إنتاج النخلة من الأوراق والأغاريض السنوية ومدى تأثير عمر الأوراق على إنتاج النورات السنوية وانتظام الحمل . وتوضح نتائج هذه الدراسة فيما يلى : - تنتج نخلة البلح الزغلول والحيانى والسيوى والعمرى فى المتوسط (22.23 ، 22.53 ، 23.60 ، 20.80 ورقة / سنة) على التوالى . وقد أعطت الفترة من مارس حتى أغسطس أعلى معدل للأوراق بينما أعطت الفترة من سبتمبر حتى فبراير نسبة أقل . - متوسط عدد الأغاريض السنوية لأشجار نخيل البلح الزغلول ، الحيانى والسيوى والعمرى تحت ظروف أسيوط هى (7.4-8.20) ، (7.8-10.40) ، (10.20-11.40) و (7.40-9.80) سبابة / نخلة / سنة على التوالى . - تعتبر أوراق نخيل البلح السيوى عمر 10 شهور الأكثر كفاءة فى حمل الأغاريض الزهرية بينما كانت فى نخيل البلح الزغلول والحيانى والعمرى عمر 12 شهراً . - تعطى شجرة نخيل الزغلول والسيوى عدد منتظم من الأغاريض السنوية مقارنة بأشجار نخيل الحيانى والعمرى التى تميل للمعاومة . من هذه الدراسة يتضح أن فترة النمو من أبريل حتى يوليو هى فترة إنتاج الأوراق التى تحمل فى أباطها النورات الزهرية للموسم التالى ولذا ينصح بالإهتمام بالعمليات الزراعية خلال تلك الفترة مع إزالة النورات الزهرية التى تحمل فى أباط الأوراق عمر 8 ، 14 شهراً وذلك للتغلب على مشكلة تبادل الحمل .