



تواجد الافراد التناسلية فى دبور البلح الشرقى

[٤٣]

عادل محمد البسيونى^١

١ - قسم وقاية النبات - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - شبرا الخيمة - القاهرة - مصر

تختلف أعداد الأنابيب المبيضية من ٧- ٨ أنبوبة مبيضية/ مبيض فى الملكات سواء المتواجدة فى الربيع أو الخريف (الجديدة) بينما عدد الأنابيب المبيضية ثابت ٧ أنابيب مبيضية / مبيض فى الشغالات سواء كانت عادية أو ذات مبايض نشطة. ولم تظهر قياسات المستقبلية المنوية أى فروق معنوية بين أفراد الاناث ملكات او شغالات.

أعداد الحيوانات المنوية فى المستقبلية المنوية فى ملكات الربيع او الملكات الجديدة التى تظهر فى نهاية السنة كانت 0.37 ± 1.486 و 0.33 ± 1.343 مليون حيوان منوى على التوالى. أما عدد الحيوانات المنوية فالحوصلة المنوية للذكور فكانت 0.408 ± 2.336 مليون حيوان منوى.

تم متابعة تواجد الأفراد المختلفة لدبور البلح الشرقى فى منحل كلية الزراعة جامعة عين شمس خلال عام ٢٠٠٦ . بدأت افراد الدبور فى الظهور كملكات ملقحة فى الاسبوع الأول من فبراير (بداية الربيع) وتم بدء ظهور الشغالات فى الاسبوع الأخير من ابريل. فى الاسبوع الأول من سبتمبر ظهرت أفراد من الشغالات كبيرة فى الحجم لها مبايض نامية وهى ليست ملكات جديدة كما كان يعتقد لأن الملكات الحديثة بدأت فى الظهور خلال الاسبوع الثانى من نوفمبر وذلك بعد ثلاث أسابيع من ظهور الذكور التى بدأ ظهورها خلال الاسبوع الأخير من أكتوبر.