

جدول (١) : توزيع مزارعي العينة وفقا لمدى وجود المشكلات الإنتاجية التي تجابه زراع محصول البلح في مختلف مراكز الوادي الجديد في عام ٢٠١٨/٢٠١٩ .

م	المشكلة	الخارجة			باريس			بلاط			موط			الفرافرة		
		توجد	لا توجد	كا ^٢	توجد	لا توجد	كا ^٢	توجد	لا توجد	كا ^٢	توجد	لا توجد	كا ^٢	توجد	لا توجد	كا ^٢
١	نقص مياه الري	٩٦	٣	**٨٧,٣٦	٢٨	١	**٢٥,١٤	٢٠	١	**١٧,١٩	٨٦	٢	**٨٠,١٨	١٣	١	**١٠,٢٩
٢	عدم توافر الفسائل وارتفاع أسعارها	٩٤	٥	**٨٠,٠١	٢٨	١	**٢٥,١٤	٢٠	١	**١٧,١٩	٨٥	٣	**٧٦,٤١	١٤	٠	**١٤,٠٠
٣	نقص الأيدي العاملة المدربة وارتفاع أجورها	٩٥	٤	**٨٣,٦٥	٢٧	٢	**٢١,٥٥	٢٠	١	**١٧,١٩	٨٥	٣	**٧٦,٤١	١٣	١	**١٠,٢٩
٤	عدم توافر مستلزمات الإنتاج	٩٣	٦	**٧٦,٤٥	٢٧	٢	**٢١,٥٥	١٩	٢	**١٣,٧٦	٨٢	٦	**٦٥,٦٤	١٢	٢	**٧,١٤
٥	انتشار الإصابة بالأمراض	٩٠	٩	**٦٦,٢٧	٢٦	٣	**١٨,٢٤	١٩	٢	**١٣,٧٦	٨١	٧	**٦٢,٢٣	١٢	٢	**٧,١٤
٦	انتشار ظاهرة المقاومة في النخيل	٨٤	١٥	**٤٨,٠٩	٢٦	٣	**١٨,٢٤	١٨	٣	**١٠,٧١	٧٧	١١	**٤٩,٥٠	١١	٣	*٤,٥٧
٧	قلة الدور الإرشادي	٧٤	٢٥	**٢٤,٢٥	٢٤	٥	**١٢,٤٥	١٨	٣	**١٠,٧١	٧٤	١٤	**٤٠,٩١	١٢	٢	**٧,١٤
٨	ارتفاع تكاليف إنشاء بستان النخيل	٧٠	٢٩	**١٦,٩٨	٢٣	٦	**٩,٩٧	١٥	٦	*٣,٨٦	٦٧	٢١	**٢٤,٠٥	١٢	٢	**٧,١٤
٩	انتشار الزراعات غير المنتظمة	٦٤	٣٥	**٨,٤٩	٢٢	٧	**٧,٧٦	١٦	٥	*٥,٧٦	٦٩	١٩	**٢٨,٤١	١٠	٤	٢,٥٧
١٠	انخفاض العائد على الاستثمار	٦٣	٣٦	**٧,٣٦	١٦	١٣	٠,٣١	١٤	٧	٢,٣٣	٥٠	٣٨	١,٦٤	٨	٦	٠,٢٩
١١	انتشار الأصناف الرديئة	٥٠	٤٩	٠,٠١	١٤	١٥	٠,٠٣	١١	١٠	٠,٠٥	٥٠	٣٨	١,٦٤	٩	٥	١,١٤
١٢	انتشار مخلفات النخيل	٤٧	٥٢	٠,٢٥	١٥	١٤	٠,٠٣	١٢	٩	٠,٤٣	٤٣	٤٥	٠,٠٥	٦	٨	٠,٢٩
١٣	كثرة النخيل المسن	٢٩	٧٠	**١٦,٩٨	٩	٢٠	*٤,١٧	٧	١٤	٢,٣٣	٣٤	٥٤	*٤,٥٥	٥	٩	١,١٤

قيمة كا^٢ الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ ، ٠,٠١ هي ٣,٨٤ ، ٦,٦٣ .
المصدر: جمعت وحسبت من : استمارة الاستبيان لعينة الدراسة عام ٢٠١٨/٢٠١٩

جدول (٢): تحليل التباين بين ترتيب المشكلات الإنتاجية التي تواجه مزارعي نخيل البلح في مختلف مراكز الوادي الجديد في عام ٢٠١٨/٢٠١٩.

F _{0.01}	التباين		درجات الحرية			مجموع مربعات الانحرافات			البيان المركز
	داخل المشكلات	بين المشكلات	المجموع	داخل المشكلات	بين المشكلات	المجموع	داخل المشكلات	بين المشكلات	
**٩٤,٠٥	٣١٥	٢٩٦٥٣	١٢٨٦	١٢٧٤	١٢	٧٥٧٥.٢	٤٠١٦٦٥	٣٥٥٨٣٧	الخارجة
**٢١,٢١	٣٢	٦٦٩	٣٧٦	٣٦٤	١٢	١٩٤٩٧	١١٤٧٥	٨٠٢٢	باريس
**١٣,٢٩	١٨	٢٣٣	٢٧٢	٢٦٠	١٢	٧٣٤٣	٤٥٥١	٢٧٩١	بلاط
**٨٣,٤٧	٢٥٧	٢١٤٢٩	١١٤٣	١١٣١	١٢	٥٤٧٥٢.٠	٢٩٠٣٧٢	٢٥٧١٤٨	موط
**٨,٤٩	٨	٦٧	١٨١	١٦٩	١٢	٢١٤٤	١٣٣٧	٨٠٧	الفرافرة

المصدر: جمعت وحسبت من: استمارة الاستبيان لعينة الدراسة عام ٢٠١٨/٢٠١٩. ** معنوية عند مستوى ١%

جدول (٣): ترتيب المشكلات الإنتاجية التي تواجه مزارعي نخيل البلح في مختلف مراكز الوادي الجديد وفقا لتحليل الفروق بين هذه المشكلات في عام ٢٠١٨/٢٠١٩.

المشكلة	المركز	الخارجة	باريس	بلاط	موط	الفرافرة
١- نقص مياه الري	١	١	١	١	١	٢
٢- عدم توافر الفسائل وارتفاع أسعارها	٣	٣	٢	٢	٢	١
٣- نقص الأيدي العاملة وارتفاع أجورها	٢	٢	٣	٣	٣	٣
٤- عدم توافر مستلزمات الإنتاج	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥- انتشار الإصابة بالأمراض	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦- انتشار ظاهرة المعاومة في النخيل	٦	٦	٦	٦	٦	٨
٧- قلة الدور الإرشادي	٧	٧	٧	٧	٧	٦
٨- ارتفاع تكاليف إنشاء بستان النخيل	٨	٨	٨	٩	٩	٧
٩- انتشار الزراعات غير المنتظمة	٩	٩	٩	٨	٨	٩
١٠- انخفاض العائد على الاستثمار	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١١
١١- انتشار الأصناف الرديئة	١١	١١	١١	١٢	١١	١٠
١٢- انتشار مخلفات النخيل	١٢	١٢	١٢	١١	١٢	١٢
١٣- كثرة النخيل المسن	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣

. حيث تشير الأرقام الموضحة بالجدول إلى ترتيب المشكلات في كل مركز
المصدر: جمعت وحسبت من : استمارة الاستبيان لعينة الدراسة ٢٠١٨/٢٠١٩

جدول (٤) : توزيع مزارعي العينة وفقا لمدى وجود المشكلات التسويقية التي تجابه زراع محصول البلح في مختلف مراكز الوادي الجديد في عام ٢٠١٨/٢٠١٩.

م	المشكلة / المركز	الخارجة			باريس			بلاط			موط			الفرافرة		
		توجد	لا توجد	كأ	توجد	لا توجد	كأ	توجد	لا توجد	كأ	توجد	لا توجد	كأ	توجد	لا توجد	كأ
١	ارتفاع تكاليف الفرز والجمع	٩٤	٥	**٨٠,٠١	٢٧	٢	**٢١,٥٥	٢٠	١	**١٧,١٩	٨٣	٥	**٦٩,١٤	١٣	١	**١٠,٢٩
٢	سيطرة تجار الجملة	٩٢	٧	**٧٢,٩٨	٢٦	٣	**١٨,٢٤	١٨	٣	**١٠,٧١	٨١	٧	**٦٢,٢٣	١٤	٠	**١٤,٠٠
٣	ارتفاع الرسوم المحلية على خروج البلح من المحافظة	٨٨	١١	**٥٩,٨٩	٢٥	٤	**١٥,٢١	١٨	٣	**١٠,٧١	٨٠	٨	**٥٨,٩١	١٣	١	**١٠,٢٩
٤	ارتفاع تكاليف النقل إلى أماكن البيع	٨٠	١٩	**٣٧,٥٩	٢٢	٧	**٧,٧٦	٢٠	١	**١٧,١٩	٨٠	٨	**٥٨,٩١	١٢	٢	**٧,١٤
٥	انخفاض أسعار البيع على مستوى المزرعة	٧٤	٢٥	**٢٤,٢٥	٢٣	٦	**٩,٩٧	١٨	٣	**١٠,٧١	٧٤	١٤	**٤٠,٩١	١٢	٢	**٧,١٤
٦	عدم وجود أماكن ملائمة للتخزين	٧٠	٢٩	**١٦,٩٨	٢٢	٧	**٧,٧٦	١٤	٧	٢,٣٣	٦٦	٢٢	**٢٢,٠٠	١١	٣	*٤,٥٧
٧	عدم وجود دور فعال للجمعيات التعاونية في تسويق البلح	٥١	٤٨	٠,٠٩	١٤	١٥	٠,٠٣	١١	١٠	٠,٠٥	٤٧	٤١	٠,٤١	١٢	٢	**٧,١٤
٨	وجود مشاكل على جودة المنتج أثناء البيع	٤٤	٥٥	١,٢٢	١٤	١٥	٠,٠٣	١٢	٩	٠,٤٣	٤٥	٤٣	٠,٠٥	١٢	٢	**٧,١٤

** معنوى عن مستوى ١%

* معنوى عن مستوى ٥%

قيمة كأ الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥، ٠,٠١ هي ٣,٨٤، ٦,٦٣

المصدر: جمعت وحسبت من : استمارة الاستبيان لعينة الدراسة ٢٠١٨/٢٠١٩.