جدول رقم ٣. دوال الإنتاج للفئات الحيازية وإجمالي العينة لمحصول بنجر السكر بمنطقة سهل الطينة للموسم الزراعي (٢٠١٧/٢٠١٨)

رقم المعادلة	الفئة الحيازية	دوال الإنتاج	ر ^٢	ر ^{-٢}	ف	المرونة الإجمالية
١	الأولى	لو ص [^] هـ = ٢,٤ + ٠,١٥٦ لو س _١ + ٠,٣٤١ لو س _٢ + ٠,٢٤ لو س _٣ **(١٨,٥) **(٢٠,٣) **(٩,٤)	٠,٧١	٠,٦٩	**٤٣,٧	٠,٧٤
٢	الثانية	لو ص [^] هـ = ١,٢ + ٠,٢٤٣ لو س _١ + ٠,٣٨ لو س _٢ + ٠,٥٧ لو س _٣ + ٠,٥٢ لو س _٤ س _٤ **(١٤,٥) **(١٨,٧) **(١٣,١) **(١٥,٢)	٠,٧٥	٠,٧٣	**٢٣,٧	٠,٨٦
٣	جملة العينة	لو ص [^] هـ = ٣,٤ + ٠,٢١ لو س _١ + ٠,٢٣ لو س _٢ + ٠,٤٣٩ لو س _٣ **(١١,٨) **(٨,٧) **(٩,٤)	٠,٥٣	٠,٥٢	**٢٥,١	٠,٨٧٩

حيث: ص[^]: قيمة الإنتاج المقدر بالطن، س_١: المساحة المزروعة بالفدان، س_٢: كمية السماد البوتاسي (كجم)، س_٣: كمية السماد الأزوتي (كجم)، س_٤: كمية العمل الآلي (ساعة / فدان)، س_٥: كمية العمل البشري (رجل / يوم).

** معنوى عند ٠,٠١، * معنوى عند ٠,٠٥.
المصدر: نتائج التحليل الإحصائي لبيانات الدراسة الميدانية.