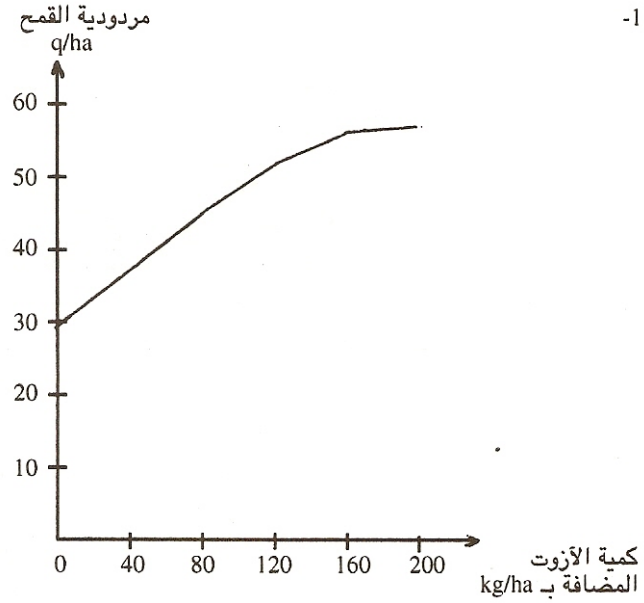


حل الفرض-4-

-1



- 2- ترتفع مردودية القمح كلما ارتفعت كمية الأزوت المضافة.
- 3- تتجلى أهمية منحنى الإستجابة للأزوت في كونها تمكن من تحديد كمية الأزوت اللازم اضافتها للحصول على مردودية قصوى.
- 4- العاملان: الرطوبة والحرارة، اذ نلاحظ تغير في شدة النترتة مع تغير الرطوبة والحرارة : مثلا صيف حار ورطب ، شدة النترتة مرتفعة ، بينما تنخفض في صيف جاف .
- 5- نسبة الرطوبة التي تمكن من الحصول على شدة قصوى للنترتة هي 60 % ، وكلما انخفضت هذه النسبة او ارتفعت ، كلما انخفضت شدة النترتة.
- 6- العامل الآخر هو الاكسجين أي التهوية لذا فمع ارتفاع رطوبة التربة يشغل الماء المسام مما يخفض نسبة الاكسجين ، وهكذا تنخفض شدة النترتة.
- 7- نعم، لان تغير سرعة النترتة تتم بتواز مع تغير درجة الحرارة (ارتفاع او انخفاض).
- 8- ثلاثة إجراءات:
 - التهوية بالحرث.
 - توفير الرطوبة (الري وإضافة الدبال).
 - رفع درجة الحرارة (استعمال البيوت البلاستيكية مثلا) .