

مسافة الزراعة

نجد بصورة عامة أن شدة الإصابات المرضية تزداد بنقص مسافة الزراعة. فمثلاً.. وجد أن شدة إصابة ثمار الفراولة بالبوتريتس تزداد بنقص مسافة الزراعة بين النباتات من ٤٦ سم إلى ٢٣ سم، إلا أن المحصول يزداد في المسافات الضيقة على الرغم من الإصابة (Legard وآخرون ٢٠٠٠).

عمق الزراعة

تؤدي زيادة عمق الزراعة - خاصة في الأراضي المتوسطة القوام والثقيلة - إلى ضعف تعرض درنات البطاطس للإصابة بالفطر *Phytophthora infestans* الذي يمكن لجراثيمه السابحة وأكياسه الجرثومية الانتقال إلى أسفل سطح التربة مع حركة الماء. ولكن ذلك الانتقال يكون لمسافة أكبر في الأراضي الخفيفة عما في سواها (Porter وآخرون ٢٠٠٥).

الطعوم السامة للحشرات

طعم الشبّة

يتكون طعم الشبّة من الشبّة $Al(OH)_3$ ، والعسل الأسود المجفف، والجبس. يُقلب المخلوط جيداً ويترك لمدة ٤٨ ساعة ليتخمر، ثم يوضع بجانب قنوات الري، حيث يكثر تواجد الحفار الذي يفضل الرطوبة. تعمل الشبّة على سحب الماء من جسم الحفار، بينما يعمل الجبس على انسداد قنواته الهضمية.

فوسفات الحديد

من أمثلة طعوم فوسفات الحديد التجارية المستخدمة في مكافحة البزاقات العريانة slugs والقواقع snails كلاً من: Sluggo، وEscar-go، وWorry Free.

تُنثر حبيبات الطعم على سطح التربة بالقرب من النباتات، خاصة تلك التي تُعاني من الإصابة. ويفضل إجراء المعاملة بعد الري أو بعد سقوط الأمطار.