

هـ - ساثمايت ٢٠٪ بمعدل ١٠٠ مل (سم^٣/لتر ماء).
و - تشالنجر ٣٦٪ بمعدل ٤٥ مل (سم^٣/لتر ماء).
ز - برايد ٢٠٪ بمعدل ٦٠ مل (سم^٣/لتر ماء) (مشروع استخدام ونقل التكنولوجيا الزراعية - وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - ٢٠٠٠).
وفى جميع الحالات .. يراعى ضرورة وصول محلول الرش إلى السطح السفلى للأوراق.

القواقع

تشتد الإصابة بالقواقع فى البطاطا فى المناطق الرطبة والساحلية، وهى نوعان: ذات صدفة رخوة، وذات صدفة صلبة.

يزداد نشاط القواقع أثناء الليل بينما تختبئ نهاراً، حيث تبقى ملتصقة بفروع النباتات. وأثناء الليل تتحرك القواقع، وتتغذى على الأوراق، والبراعم، وقلف السيقان؛ فتبدو الأنسجة منحولة، كما أنها تتغذى على الجذور الدقيقة؛ مما يحد من قدرة النبات على امتصاص الغذاء.

وتكافح القواقع بمراحلة ما بلى:

- ١ - حراثة وتقليب التربة جيداً بغرض تعريض بيض وصغار القواقع للأعداء الطبيعية.
- ٢ - نظافة الحقل جيداً من الحشائش ومخلفات المحصول السابق.
- ٣ - إطالة الفترة بين الريات بغرض خفض الرطوبة النسبية فى محيط النباتات.
- ٤ - وضع أكوام من السماد البلدى فى أركان الحقول المصابة لتنجذب إليها القواقع حيث يسهل جمعها وحرقتها.
- ٥ - وضع طعوم جاذبة للقواقع تتكون من الردة والعسل بنسبة ١٩ : ١، أو من البطاطا أو البطاطس المسلوقة المهروسة، مع ترك هذه الطعوم فى أوان فخارية توضع على البتون وفى قنوات الري عند الغروب، ثم المرور عليها صباحاً لجمع القواقع وحرقتها.

٦ - رش النباتات المصابة بأى من المبيدات: ميزارول، أو أوكساميل، أو نونفاكرون، أو سيليكرون بنسبة ٠,٢٪.

٧ - إضافة أى من المبيدات السابقة إلى طعم الردة والعسل بمعدل ٢ كجم من المبيد لكل ١٠٠ جزء من الطعم، مع خلط العسل بالنخالة وتركهما حتى التخمر قبل إضافة المبيد. يترك الطعم السام فى أوان فخارية توضع على البتون وفى قنوات الري عند الغروب، مع تجديدها كل ثلاثة أسابيع عند الحاجة لاستمرار المكافحة (مشروع استخدام ونقل التكنولوجيا الزراعية - وزارة الزراعة - جمهورية مصر العربية - ٢٠٠٠).