

نظام إعادة استخدام المياه

٣



NSW DPI, Virginia Burman

بموجب قانون البيئة الجديد في نيو ساوث ويلز يجب عليك ألا تتيج للمواد الكيميائية دخول أي مجرى للمياه أو بالخروج من عقارك. يمكن أن تكون العقوبات شديدة. وقد يؤدي الأمر إلى غرامات كبيرة أو الحبس. إلا أنه يمكن إقامة نظام لإعادة تدوير المياه في مزرعتك يوفر لك المال وذلك:

- بتحسين إنتاجية محاصيلك
- والحد من استخدامك للمياه والمواد الكيميائية
- وتحسين إدارة الأمراض
- والحد من مسؤوليتك القانونية

سيحتاج النظام لموافقة من المجلس البلدي وقد يكلف حوالي ١٠ آلاف دولار (باستخدام حرفيين مؤهلين).

هناك عدد من الأنظمة المختلفة التي يمكنك استخدامها. أحد هذه الأنظمة يجمع المياه المناسبة من المزرعة ويخزنها قبل تنظيفها عبر طبقة من القصب أو مصفى (فلتر) رملي. تحلل طبقة القصب المواد الكيميائية والبكتيريا. يمكن بعدئذٍ إعادة استخدام المياه المصفاة في المزرعة. وبذلك تخفف من الكميات الإجمالية للمواد الكيميائية والمياه التي تستخدمها وبالتالي من تكاليف التشغيل. يمكنك إعادة استخدام هذه المياه المجمعة/المخزونة لسقاية خضراواتك أو حديقتك. وهي تحتاج لمراقبة منتظمة للتأكد من مستويات العناصر المغذية والتعضيات (الكائنات الحية) التي تسبب الأمراض.

يتألف نظام إعادة تدوير المياه هذا من ثلاثة أجزاء رئيسية هي:

- تخزين المياه
- التصفية عبر طبقة القصب
- التقاط المياه المناسبة وإعادة استخدامها

للمزيد من المعلومات يُرجى الاتصال بـ:

دائرة الصناعات الأولية في نيو ساوث ويلز على الرقم 02 4588 2107.

إذا احتجت لمساعدة مترجم شفهي اتصل بـ TIS على الرقم 131 450.



NSW DPI, Steven Honeywood

تشكل ورقة معلومات مزارعي محاصيل السوق هذه جزءاً من سلسلة مصممة لدعم المزارعين من خلفية غير ناطقة بالإنجليزية. للمزيد من المعلومات يُرجى الاتصال بمجلس بلديك المحلي. وإذا احتجت لمترجم شفهي يُرجى الاتصال بـ TIS على الرقم 131 450.

يُنفذ هذا المشروع بمساعدة من حكومة نيو ساوث ويلز عبر الائتمان البيئي التابع لها.

إن المعلومات التي تتضمنها هذه النشرة معدة على أساس المعرفة والفهم المتوفرين وقت الكتابة (تشرين الثاني/نوفمبر 2007). إلا أنه نظراً للتقدم الحاصل في المعرفة نذكر المستخدمين بالحاجة للتأكد من أن تكون المعلومات التي يريدون الاعتماد عليها حديثة لحينه والتأكد من سريان مفعول المعلومات بالاتصال بالموظف المسؤول في دائرة الصناعات الأولية في نيو ساوث ويلز أو بمستشار المستخدم المستقل.