

Integrated Crop Protection

PROTECTING CROPS

Tích Hợp Bảo Vệ Mùa Vụ **BẢO VỆ CÂY NÔNG NGHIỆP**



Đất Màu Mỡ **NUÔI DƯỠNG CÂY NÔNG NGHIỆP**

Soil Wealth

NURTURING CROPS

Vụ phủ bồi mùa hè

Các phương tiện quản lý đất

Theo bảng dưới đây để tìm loại vụ phủ bồi mùa hè của miền nam nước Úc xứng với mục tiêu quản lý đất của quý vị

MỤC TIÊU CHÍNH	VỤ	CHÚ THÍCH
Bồi đắp cấu trúc đất	Cây kê Nhật Bản Cỏ Sudan Hỗn hợp cây lúa miến và cỏ Sudan Cỏ Rhodes Củ cải trắng daikon	Truyền các chất hữu cơ qua rễ, tiết dịch của rễ và chồi Chuyển tiếp thời gian để giảm trồng trọt đến mức tối thiểu
Thêm nitơ một cách ít hao tổn	Cây gai dầu Ấn Độ Đậu Lablab Đậu Cowpeas Đậu Chickpeas	Dùng đúng tiềm chủng vi khuẩn nốt rễ cho cây quả đậu Cây quả đậu sẽ không tổng hợp được nhiều nitơ nếu mức nitơ trong đất cao hơn 100 kí Nitơ/mẫu tây Lường trước rằng các cây quả đậu có thể tổng hợp từ 100 đến 200 kí Nitơ/mẫu tây - vụ càng to thì sẽ tổng hợp càng nhiều Nitơ
Phục hồi và trữ phân bón còn sót lại	Cây kê Cây lúa miến Cỏ Sudan Củ cải trắng daikon Bắp ngô	Hấp thu và trữ Nitơ để tránh ngấm rỉ hoặc tan mất trong không khí lúc mùa đông Phục hồi các chất dinh dưỡng từ lớp đất sâu Dùng các loại vụ phủ bồi này khi mức Nitơ của đất cao hơn 150 kí Nitơ/mẫu tây
Hạn chế các loài gây hại và dịch bệnh trong đất	Cỏ Sudan Cây lúa miến	Để triệt giun tròn, sử dụng loại vụ có nhiều chất dhurrin Hạn chế các loại cây cỏ dại ký chủ cho dịch bệnh
Hạn chế cỏ dại	Cây kê Nhật Bản Cỏ Rhodes Cây lúa miến	Sử dụng tỷ lệ gieo trồng 30% cao hơn bình thường để khắc phục cạnh tranh với cỏ dại
Bảo vệ mặt đất không bị gió và nước làm xói mòn	Cỏ Rhodes, cỏ xanh Ấn Độ, và những loại mùa vụ làm phủ bồi khác có sinh khối cao	Những loại mùa vụ có sinh khối cao tốt Việc quản lý các loại phủ bồi sẽ khác nhau tùy thuộc vào mùa vụ theo sau

Có thể trồng hỗn hợp các loại vụ phủ bồi để tối ưu hoá lợi ích kết hợp khi sử dụng vụ phủ bồi. Tiêu biểu là trồng hỗn hợp gồm một loại cỏ, cây quả đậu và có thể là một loại cải bắp.

Khi chọn loại vụ phủ bồi, thì cũng nên nghĩ đến luân canh tổng quát của mình và loài gây hại và dịch bệnh có tiềm năng chuyển sang.

Bản này cung cấp một tổng quan phổ biến về loại vụ phủ bồi mùa hè cho nước Úc. Người trồng nên tìm thêm thông tin phụ trợ về các loài thích hợp & cây trồng và tỷ lệ gieo trồng để đáp ứng nhu cầu cho trường hợp riêng.

Tập Đoàn Hữu Hạn Ngành Trồng Trọt Cách Tân Úc Đại Lợi (Hort Innovation), Tập Đoàn Hữu Hạn Nghiên Cứu Ngành Trồng Trọt Ứng Dụng (Applied Horticultural Research Pty Ltd - AHR), Đoàn Tư Vấn RM (RM Consulting group - RMCG) không thay mặt cho ai và chính xác từ chối tất cả trách nhiệm bảo đảm (trong phạm vi hợp pháp) về tính chất chính xác, trọn vẹn, hay hiện hành của các thông tin trong tài liệu này. Người sử dụng tài liệu này nên tìm tư vấn độc lập trước khi tin cậy vào sự chính xác mọi mặt của tài liệu.

Tin cậy vào thông tin cung cấp do các tập đoàn và công ty Hort Innovation, AHR, hay RMCG hoàn toàn là sự mạo hiểm riêng của quý vị. Các tập đoàn và công ty Hort Innovation, AHR, hay RMCG không chịu trách nhiệm hay có trách nhiệm pháp lý đối với bất cứ sự mất mát, thiệt hại, bồi thường, chi phí, phí tổn (bao gồm phí tổn pháp lý) hay trách nhiệm pháp lý phát sinh vì bất cứ lý do nào (bao gồm sự bất cẩn của các tập đoàn và công ty Hort Innovation, AHR, RMCG, hay của bất cứ một ai) đối với sự sử dụng hay không sử dụng các thông tin của các kế hoạch VG13076 Quản Lý Tình Trạng Đất – Khuếch Trương và xây dựng khả năng; VG13078 Khuếch Trương Chương Trình Tích Hợp Bảo Vệ Cây Nông Nghiệp hoặc sự tin nhiệm thông tin chứa đựng trong tài liệu này hoặc bất cứ tài liệu nào các tập đoàn và công ty Hort Innovation, AHR, hay RMCG cung cấp cho quý vị bằng bất cứ cách nào khác.

Tài liệu ICPSW1/039/1607

Kế hoạch này được sự tài trợ của Tập Đoàn Hữu Hạn Ngành Trồng Trọt Cách Tân Úc Đại Lợi (Horticulture Innovation Australia Limited) sử dụng thuế rau cải củ quả và quỹ do Chính Phủ Úc cung cấp.

Hort Innovation
Strategic levy investment

VEGETABLE FUND

ahr
applied horticultural research

RMCG
Environment | Water | Agriculture
Policy | Economics | Communities

IPM TECHNOLOGIES
PTY LTD

Integrated Crop Protection

PROTECTING CROPS

Tích Hợp Bảo Vệ Mùa Vụ **BẢO VỆ CÂY NÔNG NGHIỆP**



Đất Màu Mỡ **NUÔI DƯỠNG CÂY NÔNG NGHIỆP**

Soil Wealth

NURTURING CROPS

Vụ phủ bồi mùa đông

Các phương tiện quản lý đất

Theo bảng dưới đây để tìm loại vụ phủ bồi mùa đông của miền nam nước Úc xứng với mục tiêu quản lý đất của quý vị

MỤC TIÊU CHÍNH	VỤ	CHÚ THÍCH
Bồi đắp cấu trúc đất	Cỏ lúa mạch đen - Ryegrass — loại chắc chắn được ưa chuộng Tất cả các loại mùa vụ khác liệt kê dưới đây cũng bồi đắp cấu trúc đất, tuy nhiên chỉ ở mức độ thấp hơn	Rễ hoạt động mạnh và làm ổn định đất Tàn lá che chở mặt đất, làm bồi tốt và cung cấp các chất hữu cơ rất tốt vào trong đất. Khuyến khích hệ thống rễ ký chủ cho nấm (các loài cây bụi có rễ bông làm ký chủ cho nấm -Vesicular Arbuscular Mycorrhizal (VAM)); tốt cho vài loại mùa vụ như hành củ
Thêm Nito một cách ít hao tổn	Đậu Hà-Lan Cỏ ba lá Đậu Lupin Đậu tằm	Dùng một loại tiêm chủng vi khuẩn nốt rễ Để cây quả đậu tổng hợp được mực Nito thì mực nitro trong đất phải thấp hơn 150 kí Nito/mẫu tây Lường trước rằng các cây quả đậu có thể tổng hợp từ 100 đến 200 kí Nito/mẫu tây — vụ cày to thì sẽ tổng hợp càng nhiều Nito
Phục hồi và trữ phân bón còn sót lại	Hỗn hợp các loại vụ có sợi thớ và rễ mọc sâu thí dụ như cỏ lúa mạch đen và cải bắp	Hấp thu và trữ Nito để tránh ngấm rỉ hoặc tan mất trong không khí lúc mùa đông Phục hồi các chất dinh dưỡng từ lớp đất sâu Dùng các loại vụ phủ bồi này khi mực nitro của đất cao hơn 150 kí Nito/mẫu tây
Hạn chế các loài gây hại và dịch bệnh trong đất	Các cải bắp dùng làm khí hun sinh học (tiêu biểu là cải canola, <i>B. Napus</i> ; cải mù tạc Ấn Độ, <i>B. Juncea</i>)	Sử dụng loại có hợp chất glucosinolate cao Nhắm mục tiêu pha trộn lượng sinh khối tươi ở tỷ lệ 100t/mẫu tây Phối hợp khi ra hoa, làm thành bồi mịn và pha trộn vào đất nhanh chóng Đất nền ẩm
Hạn chế cỏ dại	Các mùa vụ phát triển sớm và nhanh chóng thí dụ như lúa mì, lúa mạch, yến mạch Cải bắp	Sử dụng tỷ lệ gieo trồng 30% cao hơn bình thường để khắc phục cạnh tranh với cỏ dại Cải bắp có thể ngăn chặn sự cạnh tranh trực tiếp của cỏ dại ở độ cao hơn các loại mùa vụ phát triển nhanh liệt kê trước
Bảo vệ mặt đất không bị gió và nước làm xói mòn	Cỏ lúa mạch đen, lúa mì, lúa mạch, yến mạch	Những loại mùa vụ có sinh khối cao tốt Việc quản lý các loại phủ bồi sẽ khác nhau tùy thuộc vào mùa vụ theo sau

Khi chọn loại mùa vụ phủ bồi xanh, thì cũng nên nghĩ đến luân canh tổng quát của mình và loài gây hại và dịch bệnh có tiềm năng chuyển sang.

Bản này cung cấp một tổng quan về loại mùa vụ phủ bồi mùa đông cho miền nam nước Úc.

Người trồng nên tìm thêm thông tin phụ trợ để đáp ứng nhu cầu cho trường hợp riêng.

Tập Đoàn Hữu Hạn Ngành Trồng Trọt Cách Tân Úc Đại Lợi (Hort Innovation), Tập Đoàn Hữu Hạn Nghiên Cứu Ngành Trồng Trọt Ứng Dụng (Applied Horticultural Research Pty Ltd - AHR), Đoàn Tư Vấn RM (RM Consulting group -RMCG) không thay mặt cho ai và chính xác từ chối tất cả trách nhiệm bảo đảm (trong phạm vi hợp pháp) về tính chất chính xác, trọn vẹn, hay hiện hành của các thông tin trong tài liệu này. Người sử dụng tài liệu này nên tìm tư vấn độc lập trước khi tin cậy vào sự chính xác mọi mặt của tài liệu.

Tin cậy vào thông tin cung cấp do các tập đoàn và công ty Hort Innovation, AHR, hay RMCG hoàn toàn là sự mạo hiểm riêng của quý vị. Các tập đoàn và công ty Hort Innovation, AHR, hay RMCG không chịu trách nhiệm hay có trách nhiệm pháp lý đối với bất cứ sự mất mát, thiệt hại, bồi thường, chi phí, phí tổn (bao gồm phí tổn pháp lý) hay trách nhiệm pháp lý phát sinh vì bất cứ lý do nào (bao gồm sự bất cẩn của các tập đoàn và công ty Hort Innovation, AHR, RMCG, hay của bất cứ một ai) đối với sự sử dụng hay không sử dụng các thông tin của các kế hoạch VG13076 Quản Lý Tình Trạng Đất – Khuyết Trương và xây dựng khả năng; VG13078 Khuyết Trương Chương Trình Tích Hợp Bảo Vệ Cây Nông Nghiệp hoặc sự tin nhiệm thông tin chứa đựng trong tài liệu này hoặc bất cứ tài liệu nào các tập đoàn và công ty Hort Innovation, AHR, hay RMCG cung cấp cho quý vị bằng bất cứ cách nào khác.

Tài liệu ICPSW1/10/1502