



Importance of Weed Management

Mapataas ang ani at kalidad ng pananim.

Mapababa ang gastos sa produksyon.

Mapanatili ang kalusugan ng lupa

Ang mga damo ay nadudulot ng 10 -60% na pagkasira o pagkawala ng ani ng mga magsasaka.

Panoorin ang full episode ng “Weed Management Strategies in Modern Crop Science” dito:



Like and follow our Facebook page for updates on our latest episodes!

- psau.kmc
- ictrdpsau

Pampanga State Agricultural University
Office of Innovation
Knowledge Management Unit

PHILIPPINE COPYRIGHT 2024 PAMPANGA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY
PSAU-OFFICE OF INNOVATION
ALL RIGHTS RESERVED



WEED MANAGEMENT STRATEGIES IN MODERN *Crop Science*



Cultural Weed Management

Ang cultural weed control ay ang pamamahala ng pananim na hindi gumagamit ng kemikal, mula sa pagpili ng uri ng pananim, paghahanda ng lupa, hanggang sa pag-aani at pagproseso pagkatapos ng ani. Kasama na rin dito ang mga pinagsamang weed management na gumagamit ng mga cultural, manual, o mechanical control methods.

Cover Cropping

Ang pagtatanim ng mga panakip na pananim tulad ng legumes at clover ay nagpapahina sa paglago ng damo sa pamamagitan ng pagbawas ng space at nutrients na magagamit nito.

Optimal Plant Spacing

Ang pagsisiguro ng tamang kapal ng tanim ay nakakapigil sa paglaki ng damo.

Mechanical Weed Control

Ang Mechanical weed control ay ang paggamit ng mga machines na hinihila ng traktora upang putulin, o bunutin ang maliliit na damo.

Kabilang din dito ang paggapas, pagbubungkal gamit ang asarol, o manu-manong pagbubunot.

Tillage o Pag-aararo

Ang pagbubungkal ng lupa ay nakakasira sa ugat ng damo.

Hand Weeding

Ang manu-manong pag-aalis ng damo ay epektibo para sa maliliit na sakahan.

Mulching

Ang manu-manong pag-aalis ng damo ay epektibo para sa maliliit na sakahan.

Chemical Weed Management

Sa paraan naman na ito gumagamit ng mga kemikal na tinatawag na herbicide upang patayin o pigilan ang paglaki ng damo.

Pre-Emergence Herbicides

Inilagay bago pa tumubo ang damo.

Post-Emergence Herbicides

Target nito ang mga damong kasalukuyang tumutubo.

Selective Herbicides

Pinipili lamang ang damong sisirain nang hindi naapektuhan ang pananim.

Integrated Herbicide Application

Pagpapatit-palit ng herbicide upang maiwasan ang paglaban ng damo sa chemical.