

IV-O-1.6

CƠ SỞ KHOA HỌC ĐỂ KIỂM SOÁT CỎ ÓNG (*PANICUM REPENS L.*)

Nguyễn Du Sanh

Khoa Sinh học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Cỏ ống (*Panicum repens L.*) là loài thực vật C4, chúng hiện diện trên các loại đất khác nhau. Cỏ có hệ thống căn hành và củ rất phát triển, dù có hoa nhưng chưa ghi nhận sự hiện diện của hạt và cây con. Củ cỏ ống có khả năng chịu khô hạn cao. Khả năng tái sinh của cỏ giảm dần theo lượng nước trong củ. Củ mất khả năng tái sinh chồi khi củ có lượng nước ít hơn 30% lượng nước lúc ban đầu. Cắt cỏ nhiều lần liên tiếp sẽ làm chất dự trữ trong củ suy kiệt, không đủ cung cấp cho chồi mầm tái sinh. Phối hợp cắt cỏ và xử lý chất trừ cỏ lưu dẫn sẽ cho kết quả tốt hơn. Sau khi cắt 6-8 tuần, cỏ tăng trưởng mạnh trở lại với nhiều chồi non, phun glyphosate 480 SL hay Glyphosate trimethyl sulphonium 480 SL (GTS) ở liều lượng 6-8 l/ha, phối hợp với urê ở nồng độ từ 1% đến 1,5%. Biện pháp phối hợp này giúp ngăn chặn sự nảy chồi từ củ và căn hành.

SCIENTIFIC BASIS FOR CONTROLLING TORPEDO GRASS (*PANICUM REPENS L.*)

Abstract

Torpedo grass (*Panicum repens L.*) is a C4 plant species, present on different soil types. The rhizome system and tubers of grass well developed, although flowering but not yet recorded the presence of seeds and seedlings. Tuber has high drought tolerance. Regenerative ability of the grass decreases with water content of the tuber. Tuber inability to regenerate shoots when it has water less than 30% of water at first. Repeatedly cut grass will take the tuber reserve depletion, not sufficient to provide for the regeneration bud sprouts. Coordinate disposal of mowing and using systemic herbicides will lead to better results. 6-8 weeks after cutting, the grass grow well with multiple shoots, spraying glyphosate 480 SL or glyphosate trimethyl sulphonium (GTS) at doses of 6-8 l/ha, mixed with urea at concentrations from 1% to 1.5%. This way helps prevent the emergence of shoots from rhizomes and tubers.

Email liên hệ: ndsanh@hcmus.edu.vn