

Contribuição para estudos fenológicos de plantas daninhas de terras cultivadas nos arredores de Botucatu (NOTA PRÉVIA).

GEMTCHIJNICOV, I. (✕), NOGUEIRA, V.A. (✕)

O caráter invasor de plantas daninhas, em determinadas culturas, está condicionado, em parte, ao seu período de desenvolvimento e à intensidade com que êsse desenvolvimento se processa.

O conhecimento e coleta de dados sôbre periodicidade faz parte de serviço fenológico que até agora foi muito pouco desenvolvido no Brasil.

Os primeiros trabalhos de autoria de C. Fritch dedicados à fenologia apareceram na Áustria, cêrca de cem anos atrás. Atualmente na Europa e na América do Norte esses estudos estão sendo desenvolvidos minuciosamente espécie por espécie, principalmente no tocante de culturas e plantas daninhas.

No Brasil o único trabalho que inclui observações fenológicas, de autoria de K. Mueck (1959) abrange apenas 28 espécies, não relacionadas com agricultura. No entanto, com desenvolvimento de aplicação de herbicidas é de suma importância o conhecimento de periodicidade de plantas daninhas que são o objeto de aplicação. Nosso trabalho está dedicado ao estudo de fenômenos periódicos como germinação, desenvolvimento da parte vegetativa, época e intensidade de floração e frutificação e disseminação de frutos e sementes de plantas daninhas. Os estudos até agora levados ao efeito permitiram fazer um esboço fenológico para acompanhando principalmente a duração de período vegetativo, floração e frutificação.

(✕) - Depto. de Botânica da Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu - SP.

Segundo o regime desses fenômenos, dividiram-se as plantas em seguintes grupos:

I - Plantas cujo desenvolvimento não coincide com determinadas épocas do ano.

1 - Plantas efêmeras - Período de desenvolvimento curto, produzindo mais de uma geração durante o ano, portanto podem ser encontradas com flores, frutos e nos estágios iniciais de desenvolvimento em qualquer estação.

2 - Plantas semperflorens - Isto é de florescimento contínuo, não coincidindo com qualquer estação de ano. Desenvolvem-se paralelamente numa mesma planta, durante todo o ano, ramos novos, fôlhas, flores e frutos.

II- Plantas cujo desenvolvimento coincide com determinadas épocas do ano:

1 - Plantas das águas - Florescimento coincide com o verão o qual no Estado de São Paulo é a época de maior pluviosidade.

2 - Plantas das sêcas - Florescimento coincide com período de estio.

A lista de plantas que segue está acompanhada com resultados de observações sôbre 120 espécies de caráter invasor indiscutível. Apesar de serem apenas dados preliminares, aventuramos a dar publicidade a esta nota prévia, acreditando que será de utilidade para os técnicos que se defrontam com o problema de combate às plantas daninhas.

6 - ADAMANTOPHYLLON ACUTICARPUM (L.) Benth. Acetabularia
Phycoides (P. B. E.)
DU.

(a) - Escola Nacional de Agricultura, Universidade Federal de São Paulo
do São de Janeiro.