

37 Levantamento e controle de plantas daninhas da cultura do milho.
 M. Brandão*, L. H. de S. Cunha*, M. L. Gavilanes** e J. B. da Silva***. *Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais EPAMIG, 30.000, Belo Horizonte, MG., Brasil. **Escola Superior de Agricultura de Lavras - ESAL - Lavras, MG., Brasil - Bolsista do CNPq. ***EMBRAPA — (Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo), 35.700 - Sete Lagoas, MG.

Visando um melhor conhecimento das plantas daninhas ocorrentes na cultura do milho, foi realizado um levantamento botânico das espécies encontradas nessa cultura, em todo o Estado de Minas Gerais. Sempre que possível foi obtida uma fotografia a cores das plantas estudadas e, colhidos os seus frutos ou fruto/sementes, para estudos morfológicos e de germinação.

Foram coletadas plantas pertencentes as famílias: Acanthaceae (1 espécie); Amaranthaceae (11 espécies em 4 gêneros); Aristolochiaceae (1 espécie); Asclepiadaceae (2 espécies em 2 gêneros); Biognoniaceae (1 espécie); Boraginaceae (4 espécies em 2 gêneros); Capparidaceae (1 espécie); Caryophyllaceae (2 espécies em 2 gêneros); Chenopodiaceae (1 espécie); Commelinaceae (6 espécies em 2 gêneros); Compositae (41 espécies em 30 gêneros); Convolvulaceae (13 espécies em 3 gêneros); Cruciferae (5 espécies em 4 gêneros); Cucurbitaceae (3 espécies em 3 gêneros); Cyperaceae (11 espécies em 4 gêneros); Euphorbiaceae (12 espécies em 5 gêneros); Gramineae (36 espécies em 20 gêneros); Labiatae (8 espécies em 6 gêneros); Leguminosae (34 espécies em 12 gêneros); Loganiaceae (1 espécie); Lythraceae (2 espécies em 1 gênero); Malpighiaceae (2 espécies em 1 gênero); Malvaceae (21 espécies em 5 gêneros); Menispermaceae (1 espécie); Molluginaceae (1 espécie); Nyctaginaceae (1 espécie); Oxalidaceae (4 espécies em 1 gênero); Papaveraceae (1 espécie); Passifloraceae (1 espécie); Phytolacaceae (1 espécie); Plantaginaceae (1 espécie); Polygonaceae (2 espécies em 1 gênero); Portulacaceae (2 espécies em 2 gêneros); Rubiaceae (10 espécies em 4 gêneros); Sapindaceae (1 espécie); Scrophuliaceae (1 espécie); Solanaceae (11 espécies em 4 gêneros); sterculiaceae (3 espécies em 2 gêneros); Tiliaceae (2 espécies em 2 gêneros); Umbelliferae (1 espécie); Verbenaceae (7 espécies em 4 gêneros); Vitaceae (1 espécie), somando um total de 42 famílias englobando 271 espécies pertencentes a 143 gêneros.

O Catálogo completo essas plantas daninhas, acrescido de recomendações para seu controle, será o objeto de uma publicação conjunta feita pela EMBRAPA (Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo), EPAMIG, e ESAL. Essa publicação conterà aproximadamente 60 fotos coloridas e 115 pranchas ilustradas, com os frutos/sementes, sementes e plântulas das espécies infestantes.

38 Potencial de infestacion de malezas en campos cultivados, valle Chancay-Lambayeque. Peru. A. D. Celis*. Los Tulipanes, 180 — Urbanización Los Parques — Chiclayo, Peru.

Para determinar el potencial de infestación de una especie de maleza, se usaron los parámetros: número de semillas-planta y poder germinativo de semillas.

En campos de diferentes cultivados se señalaron 10 plantas por especie de maleza; al llegar a su madurez se cuantificó el número de semillas por planta, siguiendo diferentes métodos según el tipo de inflorescencia, fruto o planta en macollos. La prueba de germinación fué con semillas colectadas en la misma fecha y sembradas en diferentes períodos de tiempo, para no ser influenciadas por el factor latencia que algunas especies pudieran tener, obteniendo