

20 - IMPACTO DE LA DEGRADACION AMBIENTAL SOBRE LA COMUNIDAD DE MALEZAS DE INVIERNO Y SU RELACION CON LA FERTILIDAD

Susana Suárez*; Elba de la Fuente*; Claudio Ghersa*;
Alejandra Gil*; Mónica López Pereira*

*Cátedra de Cultivos Industriales, IFEVA. Facultad de Agronomía, UBA.
Av. San Martín 4453 (1417) Buenos Aires, Argentina

El objetivo de este estudio fue comparar comunidades de malezas de cultivos de invierno, y examinar la asociación de los grupos florísticos con factores específicos como la degradación ambiental y la fertilidad. Seleccionamos campos con diferente degradación de acuerdo con los indicadores desarrollados por Suárez (1994, 1995), de la Fuente (1994, 1995) y Maddonni-Cárcova (1994, 1995), ubicados en la pampa ondulada, Argentina. En cada campo, diseñamos un experimento factorial con tres repeticiones. Los factores fueron: genotipo (3 niveles: trigo Prointa Quintal, cultivares argentino y europeo de coriandro), fertilidad (0 y 270 k Urea/ha). En agosto sembramos parcelas de 25 m² con una sembradora experimental. Registramos la lista de malezas presentes en cada parcela y la abundancia según la escala Braun-Blanquet para las clases menores y estimamos porcentajes de cobertura abundancia para las clases mayores. Clasificamos los datos usando el coeficiente de comunidad (CC) como medida de distancia para campos y especies, y vecinos lejanos (ligamiento completo) para ambos. La clasificación de las especies con constancias mayores a 6, considerando la presencia/ausencia, mostró dos comunidades principales relacionadas con la degradación del suelo. Considerando las abundancias observamos variantes relacionadas con los genotipos y la fertilidad.