

29/12/21

Malezas: continúa el avance de las resistencias

La REM de Aapresid presentó la edición 2021 del mapeo de malezas resistentes, con más de 29 millones de hectáreas relevadas en 203 partidos y departamentos y más de 350 referentes y especialistas consultados.



Imagen 1: Una vez más, Conyza sp. lidera el ranking de malezas resistentes.

Como cada dos años, este 2021 la **Red de Manejo de Plagas (REM)** de Aapresid realizó su distinguido **mapeo de malezas resistentes presentes en el territorio agrícola argentino**. Este año, al igual que en las últimas ediciones y en sintonía con el crecimiento de los biotipos resistentes declarados, se aumentó la cantidad de malezas mapeadas, alcanzando un total de **27 especies**, de las cuales 22 corresponden a resistencias y 5 a tolerancias. Si distinguimos por **modos de acción**, 11 corresponden a resistencias a glifosato, 4 a graminicidas, 4 a ALS, 1 a hormonales y 2 a resistencias múltiples.

En cuanto a la **clasificación** las de malezas resistentes relevadas, 8 pertenecen al grupo de las gramíneas y 5 a las latifoliadas. Además, en 9 de los biotipos mapeados también se consultó sobre el **porcentaje de superficie afectada** por la problemática, lo que permite cuantificar la situación.

Es importante hacer hincapié en la relevancia de la información recabada, ya que permite **caracterizar y cuantificar a nivel de partido o departamento el estado actual** de las principales malezas problemáticas del país. Pero, sin dudas, el mayor beneficio es **generar un sistema de alarmas sobre los posibles avances de resistencias** en zonas donde aún no las hay, para que los productores y asesores puedan tomar acciones preventivas, y así evitar el ingreso de la problemática.

En este sentido podríamos mencionar que **en 2021 se registró el avance de malezas resistentes o tolerantes en 449 partidos o departamentos nuevos**. Este avance en superficie está liderado por la maleza estrella en nuestro país, *Conyza sp.*, pero **resistente a ALS** en esta oportunidad. Le sigue el **complejo de nabos resistentes a 2,4D y a glifosato**. Esto evidencia que la problemática, además de expandirse, se complejiza debido a que **entre las 10 malezas de mayor crecimiento encontramos biotipos resistentes a otros herbicidas diferentes al glifosato**.

Malezas con mayor crecimiento geográfico

Fuente: REM 2021



Aapresid
rem
red de manejo de plagas

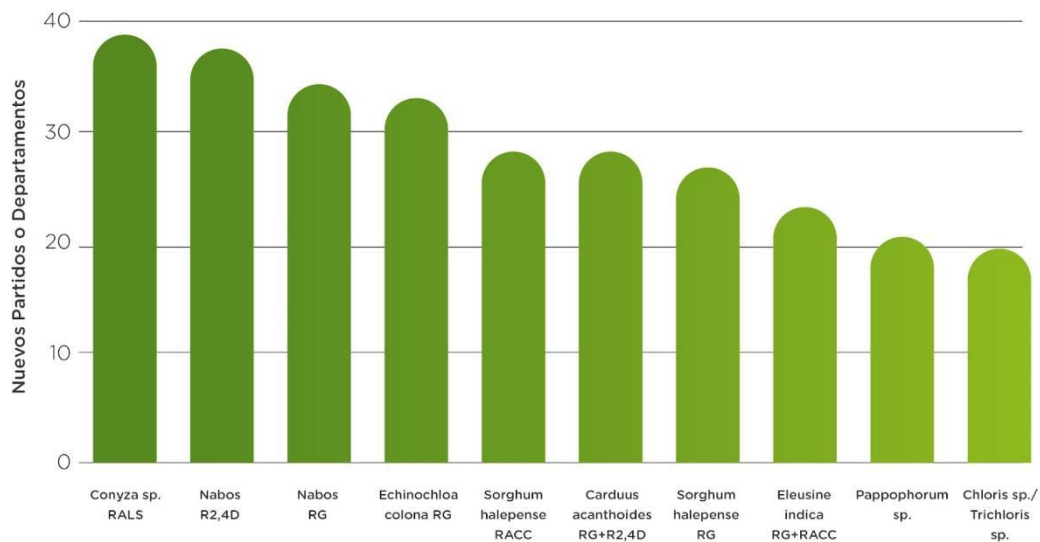


Figura 1: Malezas con mayor avance geográfico.

Si hacemos foco en la **presencia geográfica**, todas las especies del top 10 son **resistentes o tolerantes a glifosato**. Liderando este ranking, encontramos a *Conyza sp.* RG, la secunda de cerca *Amaranthus sp.* RG y luego las gramíneas *Sorghum halepense* RG, *Eleusine indica* RG y *Echinochloa colona* RG. Luego aparecen las **tolerantes del complejo Chloris/Trichloris sp.**, *Commelina erecta* (mapeada nuevamente desde la edición 2015), le sigue *Lolium sp.* RG y finalizan otras dos **tolerantes**, *Pappophorum sp.* y *Borreria sp.*

Malezas con mayor presencia geográfica

Fuente: REM 2021

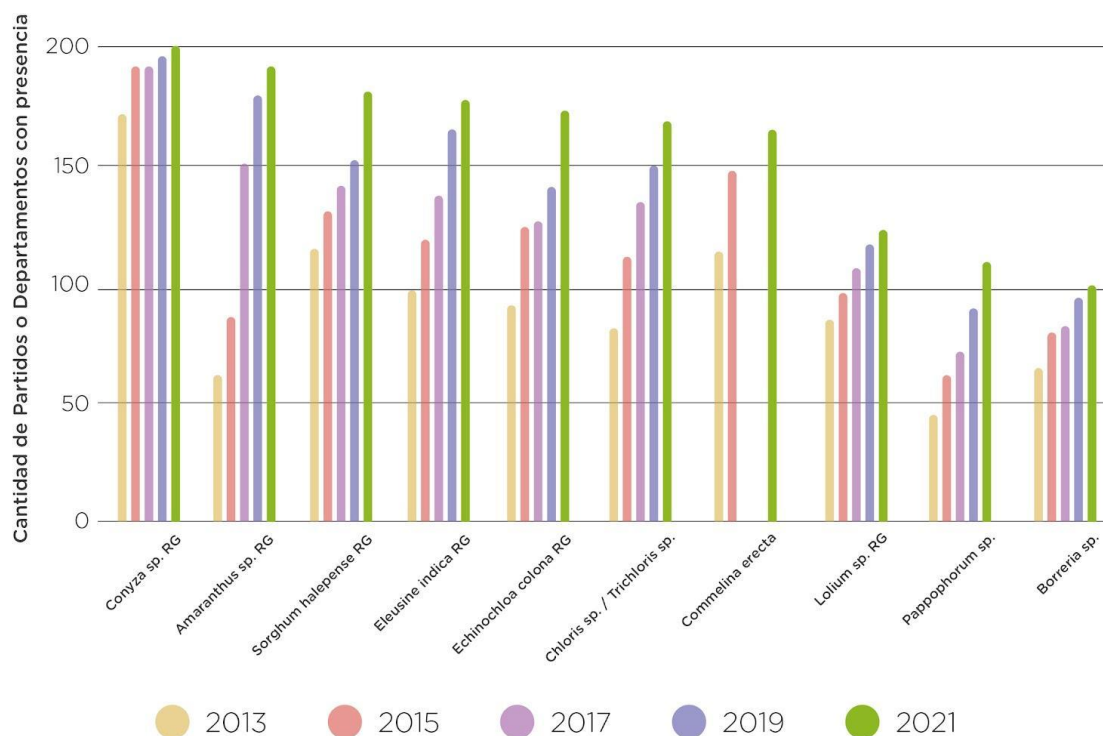


Figura 2: Evolución interanual de las 10 malezas con mayor presencia geográfica en el territorio argentino.

En lo que respecta al **área afectada**, se relevó por tercera vez (2017, 2019, 2021) la abundancia de algunos de los biotipos resistentes y tolerantes de mayor importancia: **Yuyo colorado RG** (Amaranthus spp.), **Pata de gallina RG** (Eleusine indica), **Capín RG** (Echinochloa colona), **Sorgo de Alepo RG** (Sorghum halepense), **Raigrás RG** (Lolium spp.), **Rama Negra RG** y **RALS** (Conyza spp.), **Nabos RG** (Brassica rapa e Hirschfeldia incana) y **Chlorideas tolerantes a glifosato** (Chloris spp. y Trichloris spp.) (Ver figura 3).

Puntualmente para Rama Negra, este año se decidió, por un lado, relevar la dispersión real del biotipo resistente a glifosato, que no había sido cuantificado anteriormente ya que se daba por hecho que se encontraba en casi la totalidad del territorio. Por otro lado, también se cuantificó el biotipo resistente a ALS

debido a su incipiente aparición y la gran importancia que supone este modo de acción para el manejo de la especie.

Como era de esperar, el **biotipo de Rama Negra RG** además de estar **presente en todos los partidos/departamentos** posee el **mayor porcentaje de área afectada promedio**, alcanzando una superficie total de casi 25 millones de hectáreas, mientras que el **biotipo RALS** alcanza las 267 mil hectáreas con una dispersión en aumento.

Por otro lado, el **Yuyo Colorado RG** sigue **secundando el ranking** con un poco más de 24 millones de hectáreas de superficie afectada, la cual aumentó un 15% con respecto al 2019.

Luego se encuentran las gramíneas Eleusine indica RG con 11 millones, Echinochloa colona RG con 10 millones, las Chlorideas con 9 millones y el Sorghum halepense RG con 8 millones y un escalón más abajo está el Lolium sp. RG con 5 millones. Por último los Nabos RG continúan en aumento llegando a las casi 1,5 millones de hectáreas.

Área afectada por malezas en Argentina

Fuente: REM 2021

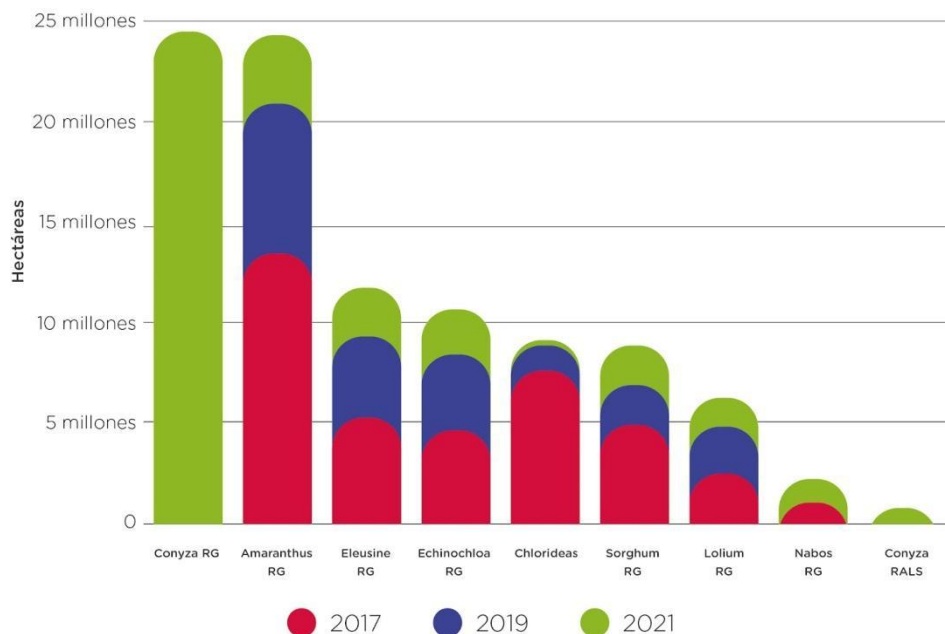


Figura 3: Incremento de la superficie afectada por malezas en Argentina.

Nuevamente, el mapeo de “malezas difíciles” demuestra que **el problema, lejos de retraerse, sigue en aumento** y que una vez más es necesario remarcar la necesidad de continuar en el proceso de **integración de herramientas para el control de malezas** que permitan retrasar la aparición de nuevas resistencias y aminorar el avance de las ya existentes. Un manejo eficiente de la problemática puede ayudarnos a evitar futuros dolores de cabeza.