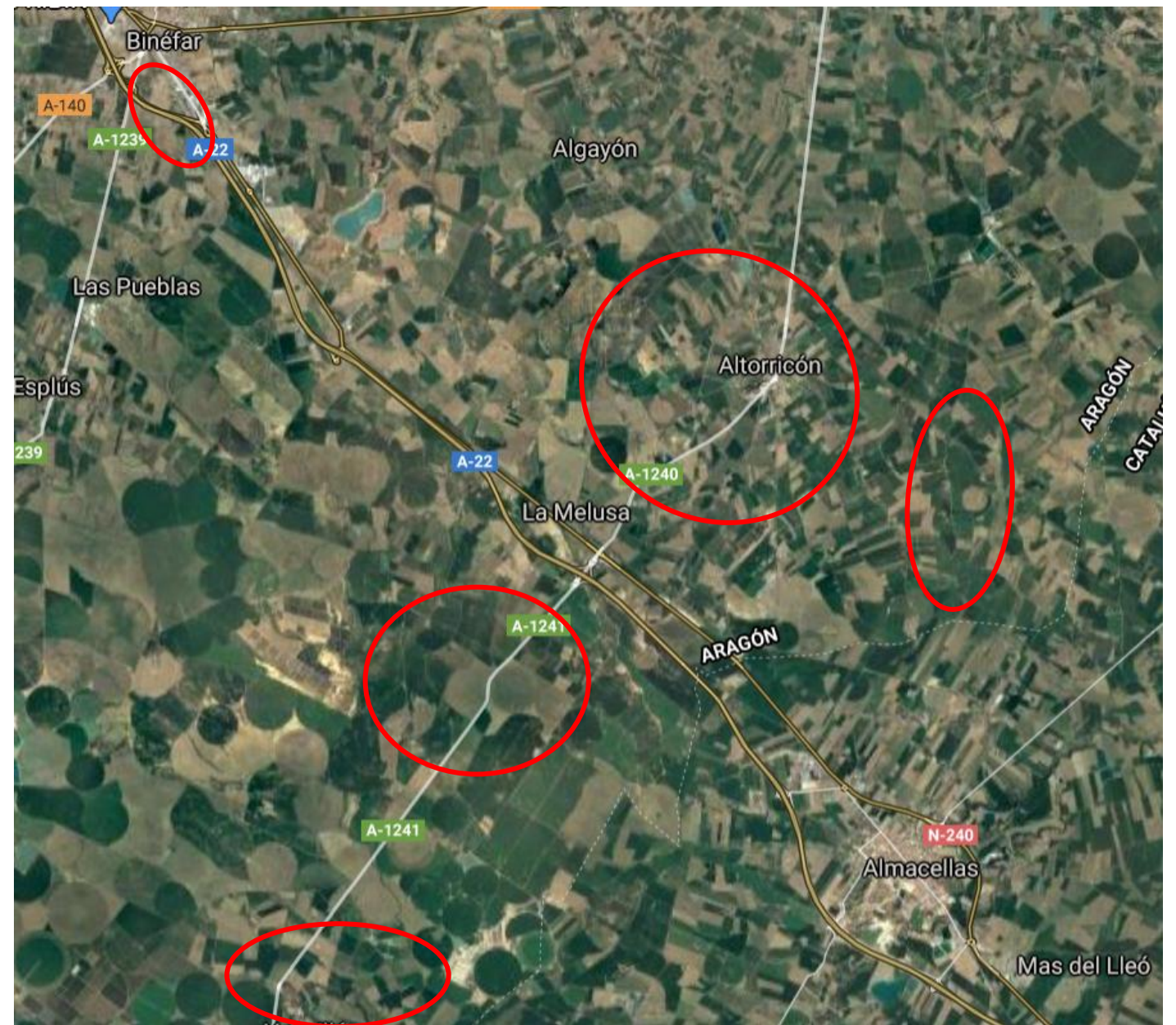


Amaranthus palmeri en Aragón: situación actual y manejo

Ana Isabel Marí León
aimari@cita-aragon.es

Prospecciones en la zona afectada



Resumen de prospecciones

1. Usos de suelo/cultivos afectados:

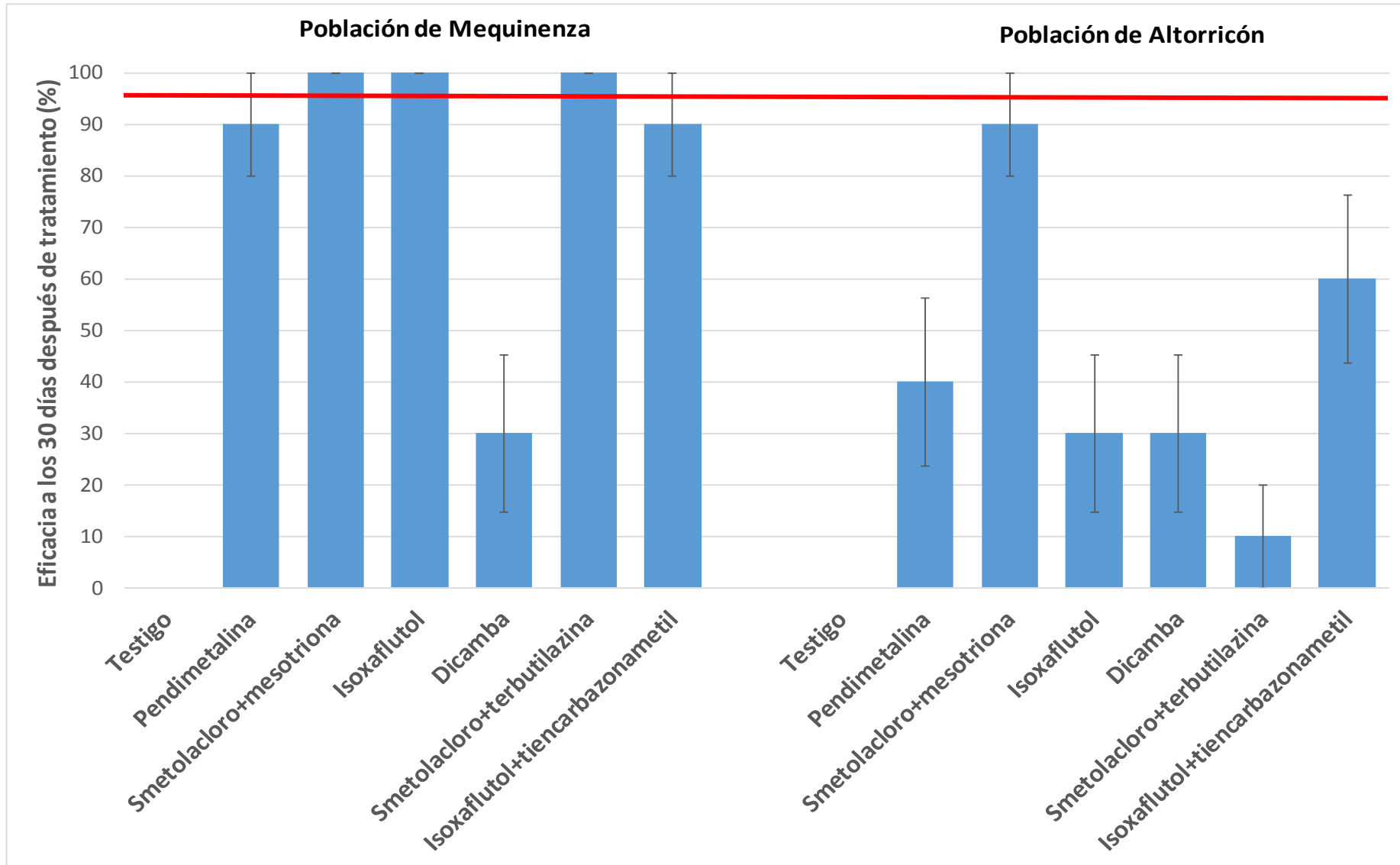
1. Terrenos baldíos, bordes de carreteras y cunetas.
2. Cultivo de maíz, forrajeras (alfalfa y festuca), frutales, rastrojo de cereal-barbecho.

2. Nº de municipios afectados: 6

3. La mayoría de casos son plantas aisladas pero hay parcelas con una infestación muy elevada.



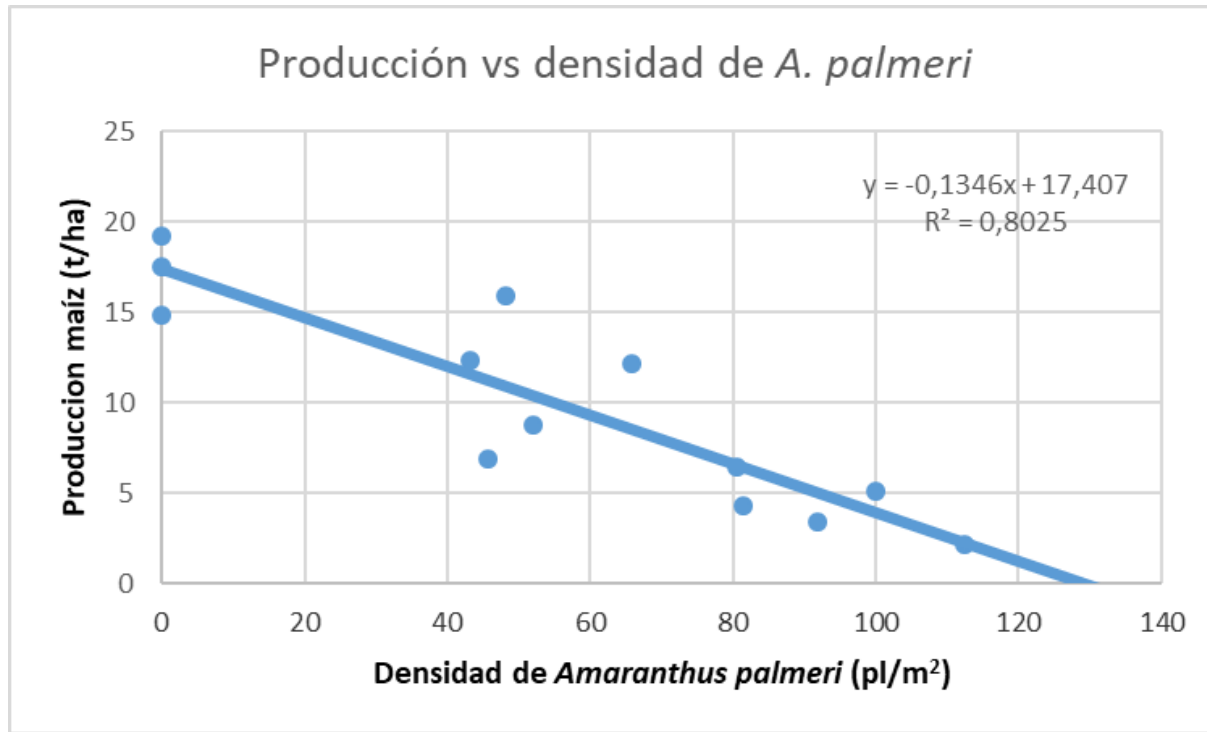
Ensayos en invernadero 2019: herbicidas de preemergencia



Ensayos en campo 2019: herbicidas de preemergencia



Ensayo en campo 2019: competencia *A. palmeri* vs maíz



Recomendaciones de manejo

1. **Rotar** el cultivo. Se recomienda el uso de alfalfa u otras especies para forraje (festuca, raigrás) ya que las siegas reducen la formación de semillas.
2. Realizar **falsas siembras y/o retraso de siembra** para eliminar las primeras nascencias antes de sembrar.
3. **Mayor densidad** de siembra del cultivo, menor distancia entre filas, procurando una emergencia del cultivo rápida y uniforme, evitando los claros.
4. Realizar el control y **limpieza de los márgenes** de las parcelas y de las zonas de los **aspersores o hidrantes y rodadas** de pivot.
5. Se debe extremar la **limpieza de las cosechadoras** para evitar la dispersión entre parcelas. Si la maquinaria es ajena (contratación de trabajo), se deberá verificar que esté libre de semillas para evitar que entren a la parcela (se trata de semillas muy pequeñas, redondas, negras y brillantes).
6. Comenzar a **cosechar las parcelas limpias** y, en último lugar, las más afectadas, en orden de menor a mayor afección siempre y cuando se limpie la cosechadora después.
7. Realizar **laboreos con vertedera** (un solo pase y no volver a voltear la tierra, como mínimo, en 4 años) con la finalidad de colocar las semillas en posición desfavorable para su emergencia y dar tiempo a que se pudran y no mezclarlas por todo el terreno.
8. **Control químico como última opción. Priorizar los tratamientos de preemergencia.** Las materias activas que mejores resultados dieron fueron: metolaclo + mesotriona y mesotona. Con menor eficacia pero aceptable: dicamba y dicamba + prosulfuron.

Actuaciones a corto plazo

1. **Prospecciones zona afectada y municipios colindantes.**
2. **Coordinación y seguimiento de focos en carreteras. Red de carreteras nacionales y comarcales.**

Actuaciones a largo plazo

1. **Introducción de esta planta en lista de especies invasoras nacional.**
2. **¿Erradicación?**
3. **Cambio de sistema de manejo de las malas hierbas.**