Esta enfermedad está muy extendida por toda la Península Ibérica, concretamente en este año, normalmente se dá en las regiones húmedas, como son Galicia, Vascongadas, Navarra, Cataluña y parte de la Rioja. En las otras zonas aparecen accidentalmente, en años como el pasado en que las condiciones son favorables para el desarrollo del hongo que la produce, en estas zonas es donde causa más daño, ya que los agricultores no estan preparados para combatirlo, se desorientan y cuando empiezan a poner los medios para atajarlo ya es tarde.

SINTOMAS:

Se presentan en las hojas y tallos verdes, también se aprecian en los racimos en flor o fruto. En las hojas aparecen unas manchas amarillentas, de forma irregular y traslucidas, como manchas de aceite sobre un papel si se las mira al trasluz.

Posteriormente, con esta mancha, aparece por el envés de la hoja un polvillo blanco que si se pasa el dedo desaparece. A continuación las manchas toman el color rojizo y se secan las partes atacadas. En caso de ataques graves el número de manchas es tal, que la hoja se seca por completo y muere.

El ataque puede aparecer también sobre los racimos en flor o en fruto, viéndose sobre ellos la pelusilla blanca que impide la normal fructificación en el primer caso o que causa la pérdida del fruto en el segundo. Cuando los granos estan lo suficientemente desarrollados, el ataque del mildiu no se manifiesta con la formación de pelusilla blanca, lo que ocurre en este caso es que se secan los granos, tomando el aspecto de pasas.

CAUSAS:

El causante de la enfermedad es un hongo. Parte de este hongo, la que se llama miceliu, se desarrolla dentro de la hoja u órganos verdes y jugosos de la vid, tomando de ellos las sustancias que necesitan para vivir. Otra parte del hongo crece en

el exterior de las hojas o forma ese polvo blanco que se ha mencionado anteriormente. El polvillo blanco del mildiu produce unos pequeñísimos cuerpos que son arrastrados por el viento o el agua a otras cepas. Estos diminutos cuerpos, llamados conidias, al caer sobre las hojas u otras partes verdes de las cepas, producen en ellas la enfermedad, si las condiciones de humedad y temperatura son favorables para su desarrollo.

Quando las condiciones de temperatura son adversas, la propagación de la enfermedad se corta inmediatamente, aunque las hojas que ya estan afectadas quedan dañadas y pueden morir.

En otoño la reproducción es de manera diferente. Se forman dentro de la misma hoja esporas o huevos de invierno, que tienen una cubierta muy resistente, que les permite pasar el invierno sin que el frío les dañe, y llegar a la primavera en condiciones de reproducir la enfermedad cuando las condiciones climatológicas sean favorables, estas condiciones necesarias