

Sortenname: JOHANNITER

Eltern: Merzling x Freiburg 986-60

Züchter: Johannes Zimmermann

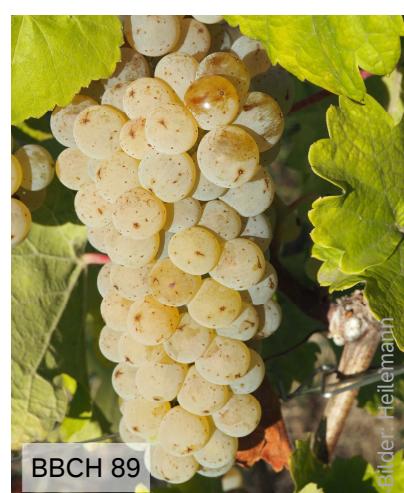
Resistenzgene:

Gegen Echten Mehltau - Ren3, Ren9

Gegen Falschen Mehltau - Rpv3.1

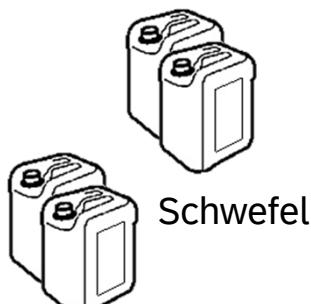
Pflanzjahr am Institut Viti- vinicole: 2011

Echter und Falscher Mehltau sind die beiden gefährlichsten Schadpilze im Weinbau. Der Anbau traditioneller Rebsorten erfordert daher einen hohen Pflanzenschutzaufwand. Neu gezüchtete Rebsorten, sogenannte PIWIs (=pilzwiderstandsfähig), weisen eine höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber diesen Schadpilzen auf. Im Rahmen des vom Ministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Weinbau geförderten Projektes [PIWI³](#) werden die auf den Versuchsflächen des Institutes Viti-vinicole angepflanzten PIWI-Sorten in drei Dimensionen, nämlich (1) agronomisch, (2) wirtschaftlich und (3) in ihren Umweltauswirkungen untersucht. Als Vergleich dienen die bekannten traditionellen Sorten Pinot noir (für rote Sorten) oder Rivaner (für weiße Sorten).



Aufwand des Pflanzenschutzes (2023-2025, Durchschnitt)

PIWIs



Traditionelle Sorten



Phosphonat



Schwefel

Hydrogen-karbonat

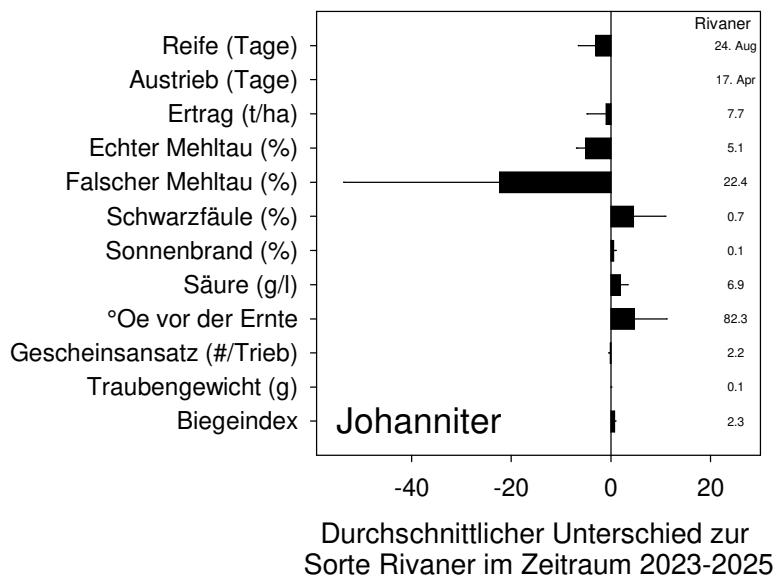
Kupfer

Kostenunterschied \approx 720€ pro ha und Saison



Sortenname: JOHANNITER

Agronomischer Vergleich mit der traditionellen Sorte Rivaner (2023-25)



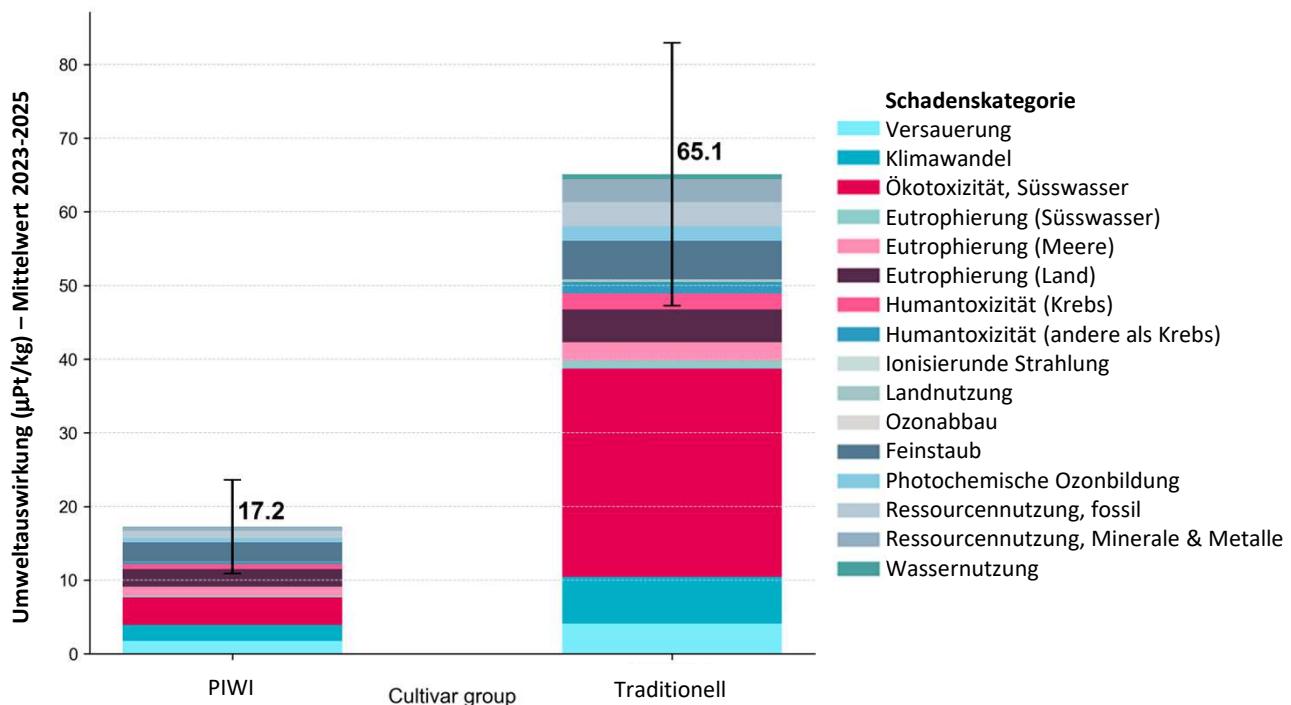
Chancen:

- Die sehr geringe Anfälligkeit gegenüber
 - Falschem Mehltau und
 - Echtem Mehltau
 erlaubt deutliche Einsparungen beim Pflanzenschutz

Risiken:

- Anfällig für Schwarzfäule
- Im Versuchszeitraum 2023-2025 leicht verminderte Erträge
- Neigung zu leicht erhöhten Mostgewichten

Umweltauswirkungen (2023-25)



Wo kann ich Wein aus PIWIs bekommen? → info@ivv.public.lu

Dieses Merkblatt wurde im Rahmen des Projektes "Pflanzenschutzbedarf, Kosten und Leistung von pilzwiderstandsfähigen (PIWI) Rebsorten unter den Anbaubedingungen Luxemburgs (PIWI³)" erstellt. Das Projekt wurde vom Ministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Weinbau gefördert.

