

# Maisherbizidversuch

✉ Wels-Land (Steinhaus)

## Fragestellung

Abtestung verschiedener terbuthylazinfreier Herbizidvarianten

## Ackerbauliche Maßnahmen

<b>Vorfrucht:</b>	Winterweizen
<b>Zwischenfrucht:</b>	Wassergüte früh, Herbstackerung
<b>Sorte:</b>	Amarola
<b>Anbau:</b>	30.4.2024
<b>Pflanzenschutz:</b>	siehe Versuchsvarianten

## Versuchsform

Unwiederholter Streifenversuch

## Ergebnis/Interpretation

Ausgangsverunkrautung in der unbehandelten Kontrolle:  
dominierend: Weißer Gänsefuß, Vielsamiger Gänsefuß, Amaranth  
weitere Unkräuter: Klettenlabkraut, Persischer Ehrenpreis, Kamille-Arten, Feigenblättriger Gänsefuß, Vogelmiere, Hirtentäschel, Ackerhellerkraut, Rote Taubnessel, Wilde Möhre, Hühnerhirse

### A) Behandlung nach dem Anbau auf feuchten Boden spätestens bis zum 3-Blatt-Stadium des Mais (6. Mai 2024)

1. 0,44 l/ha Adengo: nicht ausreichend gegen Klettenlabkraut, vereinzelt Wilde Möhre, sonst sauber

### B) Behandlung bis zum 4- bis 6-Blattstadium des Mais (23-27. Mai 2024)

2. 1,7 l/ha Laudis + 1,0 l/ha Spectrum: sauber
3. 0,25 l/ha Capreno + 0,33 l/ha Delion + 1,5 l/ha Successor 600 + 1,5 l/ha Mero: sauber, vereinzelt Klettenlabkraut; nach der Spritzung Aufhellungen, Wuchsdepression; hat sich bis zur Ernte ausgewachsen
4. CB Mais Pack: 1,0 l/ha Botiga + 1,0 l/ha SL 950 + 1,0 l/ha Spectrum: sauber
5. 250 g/ha Arigo + 1,5 l/ha Successor 600 + 0,4 l/ha Neowet: sauber, vereinzelt Amaranth, langsame Wirkung
6. Elumis Xpert: 1,25 l/ha Elumis + 20 g/ha Peak + 1,0 l/ha Spectrum: sauber, langsame Wirkung
7. WS 600-Neu: 1,0 l/ha Border + 1,0 l/ha Talisman + 1,25 l/ha Successor 600 + 0,25 l/ha Kalimba: sauber
8. 0,4 kg/ha Diniro + 2,0 l/ha Successor 600 + 1,2 l/ha Adigoro: sauber
9. Kwizda Mais-Pack: 1,0 l/ha Barracuda + 1,0 l/ha Talisman + 0,4 l/ha Mural + 1,5 l/ha Successor 600: sauber, leichte Blattverdrehungen nach der Spritzung
10. 250 g/ha Kaltor + 1,0 l/ha Cuter + 1,0 l/ha Spectrum + 0,5 l/ha Connector: sauber
11. Valentia Maispack: 1,0 l/ha Valentia + 1,0 l/ha Raikiri + 1,0 l/ha Ikanos + 1,0 l/ha Spectrum: sauber

Bei den Varianten 4-11, die alle am 27. Mai gespritzt wurden, gab es leichte Wuchshemmungen nach der Spritzung, die sich aber bis zur Ernte alle wieder ausgewachsen haben. Am deutlichsten waren die Verdrehungen bei der Variante 11.  
Die Varianten 2 und 3 wurden am 23. Mai behandelt.

**C) Behandlung bis max. zum 6-Blattstadium des Mais (3. Juni 2024)**

12. 1,5 l/ha MaisTer Power + 0,45 l/ha Delion: sauber, langsame Wirkung



Nach der Behandlung am 27. Mai zeigten die Varianten 4-11 leichte Wuchsdepressionen, die Variante 11 (rechts) reagierte am stärksten. Bei der Ernte waren keine Unterschiede mehr erkennbar.