

Maisherbizidversuch

✉ Perg (Naarn)

Fragestellung

Abtestung verschiedener terbuthylazinfreier Herbizidvarianten

Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht: Wintergerste

Zwischenfrucht: Wassergüte fein

Zwischenfruchtanbau: August 2023

Sorte: P8604

Anbau: 12.4.2024

Pflanzenschutz: siehe Versuchsvarianten; kein Glyphosateinsatz vor dem Anbau

Versuchsform

Unwiederholter Streifenversuch

Ergebnis/Interpretation

Ausgangsverunkrautung in der unbehandelten Kontrolle:

dominierend: Weißer Gänsefuß, Ampferblättriger Knöterich

weitere Unkräuter: Vogelmiere (tw. Stöcke aus der Zwischenfrucht), Rote Taubnessel, Amaranth, Hühnerhirse, Stumpfblättriger Ampfer, vereinzelt Große Klette, Persischer Ehrenpreis (Stöcke aus der Zwischenfrucht)

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

1. 0,44 l/ha Adengo: sauber, jedoch vereinzelt Hühnerhirse, tw. Ampfer

B) Behandlung bis zum 4- bis 6-Blattstadium des Mais (13. Mai 2024)

2. 1,7 l/ha Laudis + 1,0 l/ha Spectrum: sauber; tw. Große Klette, Ampfer geschädigt
3. 0,25 l/ha Capreno + 0,33 l/ha Delion + 1,25 l/ha Successor 600 + 1,5 l/ha Mero: sauber, vereinzelt Stöcke von Persischem Ehrenpreis
4. CB Mais Pack: 1,0 l/ha Botiga + 1,0 l/ha SL 950 + 1,0 l/ha Spectrum: sauber; Ampfer stark geschädigt
5. 250 g/ha Arigo + 1,25 l/ha Successor 600 + 0,4 l/ha Neowet: sauber, Ampfer stirbt sehr langsam ab
6. Elumis Xpert: 1,25 l/ha Elumis + 20 g/ha Peak + 1,25 l/ha Spectrum: sauber, Ampfer stark geschädigt
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, Ampfer stark geschädigt
8. 0,4 kg/ha Diniro + 2 l/ha Successor 600 + 1,2 l/ha Adigor: sauber, langsame Wirkung, Ampfer sehr stark geschädigt
9. Kwizda Mais-Pack: 1,0 l/ha Barracuda + 1,0 l/ha Talisman + 0,4 l/ha Mural + 1,25 l/ha Successor 600: sauber, Ampfer stark geschädigt, gute Wirkung auf Große Klette
10. 250 g/ha Kaltor + 1,0 l/ha Cuter + 1,0 l/ha Spectrum + 0,5 l/ha Connector: sauber, langsame Wirkung, Ampfer stark geschädigt

11. Valentia MaisPack: 1,0 l/ha Valentia + 1,0 l/ha Raikiri + 1,0 l/ha Ikanos + 1,0 l/ha Spectrum: sauber, langsame Wirkung, Ampfer stark geschädigt, tw. Ampferblättriger Knöterich

C) Behandlung bis zum 4- bis 6-Blattstadium des Mais (20. Mai 2024)

12. MaisTer Power Plus: 1,5 l/ha MaisTer Power + 0,45 l/ha Delion: sauber, sehr langsame Wirkung, Ampfer sehr gute Wirkung, Große Klette tw. Geschädigt; der Bestand wurde durch die Behandlung stark im Wuchs aufgehellt und war bis zur Ernte leicht kürzer als die anderen Varianten



Vereinzelt Hühnerhirse in der Adengo Variante, hier wäre eine Beimengung vom Spectrum (0,75 l/ha) notwendig.