

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| HL 84/08C 2008 | Unkrautbekämpfung in Sommerastern im Freiland | Lückenindikation Unkrautbekämpfung Sommerastern |
|---------------------------------|--|--|

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Wirksamkeit von Herbiziden gegen zweikeimblättrige Unkräuter und der phytotoxischen Wirkung in Sommerastern

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Herbizide
Stufe: 3

Versuchsorte

Chemnitz

Landkreis

Prod.gebiet

V

| Prüf-glied | Herbizid | Aufwand-menge kg bzw. l/ha | Wasser l/ha | BBCH Kultur | Behandlungs-termin |
|------------|------------------------|----------------------------|-------------|-------------|--------------------|
| A1 | Unbehandelte Kontrolle | | | | |
| A2 | Betosip SC | 6,0 | 600 | 30 | 04.06.2008 |
| A3 | Boxer | 5,0 | 600 | 29 | 28.05.2008 |

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen
Pflanztermin: 21.05.2008
Sorte: Standy Mischung
Anlageparzelle: 2,00 m x 3,00 m = 6,00 m²
Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse IDK120-02

4. Versuchsergebnisse:

| Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 12.06.08 / 24.06.08 / 08.07.08 | | | | | | |
|---|----------------------------|------|------|---------------------------|-----|------|
| Unkraut | CHEAL (Weißer Gänsefuß) | | | GASPA (Franzosenkraut) | | |
| BBCH | 33 | 55 | 65 | 12 | 33 | 65 |
| A1 | 8,3 | 21,8 | 32,5 | 3,3 | 7,0 | 12,3 |
| A2 | - | 20,0 | 0 | - | 100 | 100 |
| A3 | 99,5 | 98,5 | - | 100 | 100 | - |

| Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 12.06.08 / 24.06.08 / 08.07.08 | | | |
|--|----------|----|----|
| | Phytotox | | |
| BBCH Kultur | 33 | 35 | 55 |
| A1 | - | - | - |
| A2 | 12 | 0 | 0 |
| A3 | 40 | 38 | 30 |

5. Versuchsauswertung:

Betosip SC wurde nach dem Auflaufen und Boxer vor dem Auflaufen der Unkräuter appliziert. Als Unkräuter wurden Weißer Gänsefuß und Kleinblütiges Franzosenkraut erfasst.

Die herbizide Wirkung von Betosip SC gegen Weißen Gänsefuß war unzureichend. Franzosenkraut wurde mit dem Präparat sehr gut bekämpft. Boxer zeigte gegen beide Unkräuter einen sehr guten Bekämpfungserfolg.

Phytotoxische Schäden traten bei Betosip SC 14 Tage nach der Applikation in Form von Blattadern-aufhellungen auf, die reversibel und zum Ende der Kultur nicht mehr sichtbar waren. Bei Boxer traten starke Schädigungen in Form von Blattchlorosen und Wuchshemmungen auf, die nicht reversibel waren. Bei allen Präparaten wurden keine Ausdünnungseffekte bonitiert.

| | | | |
|--|---|--|------------------------------|
| Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Pflanzliche Erzeugung Ref. 74, Frau Thate | Themenverantw.: Referat: Bearbeiter: | Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung 74 Frau Dittrich | Erntejahr 2008 |
|--|---|--|------------------------------|