

## 198 - Proman – Erfolgreiche Unkrautkontrolle mit Metobromuron

Proman – effective weed control powered with metobromuron

Nadja Liebig, Steven van Pottelberge

Belchim Crop Protection, Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Belgien

Proman ist ein Bodenherbizid, das 500 g/l metobromuron (SC) enthält und zur Bekämpfung von ein- und zweikeimblättrigen Unkräutern in Kartoffeln und vielen anderen Kulturen eingesetzt werden kann. Metobromuron gehört zur HRAC Klasse C2.

Proman ist für den einmaligen Voraufaufensatz vorgesehen und ist als eines der selektivsten Herbizide in Kartoffeln bekannt. Es kann in allen Sorten verwendet werden. Mit einer Aufwandmenge von 3 l/ha werden typische dikotyle Unkräuter und Gräser in Kartoffel bekämpft (Abb. 1).

Zweikeimblättrige Unkräuter	2 l/ha	3 l/ha	Zweikeimblättrige Unkräuter	2 l/ha	3 l/ha
<i>Abutilon theophrasti</i>			<i>Polygonum convolvulus</i>		
<i>Amaranthus retroflexus</i>			<i>Polygonum persicaria</i>		
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>			<i>Senecio vulgaris</i>		
<i>Atriplex patula</i>			<i>Sinapis arvensis</i>		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>			<i>Solanum nigrum</i>		
<i>Chenopodium album</i>			<i>Stellaria media</i>		
<i>Fumaria officinalis</i>			<i>Veronica persica</i>		
<i>Galium aparine</i>			<i>Viola arvensis</i>		
<i>Galinsoga parviflora</i>			<i>Xanthium strumarium</i>		
<i>Hibiscus trionum</i>			<b>Einkeimblättrige Unkräuter</b>		
<i>Lamium purpureum</i>			<i>Digitaria sanguinalis</i>		
<i>Matricaria chamomilla</i>			<i>Echinochloa crus-galli</i>		
<i>Mercurialis annua</i>			<i>Poa annua</i>		
<i>Polygonum aviculare</i>			<i>Setaria viridis</i>		

sehr gut bekämpfbar

gut bekämpfbar

ausreichend bekämpfbar

weniger gut bekämpfbar

unzureichend bekämpfbar

Spektrum basiert auf Versuchsergebnissen aus verschiedenen Kulturen, Zonen und Jahren.

Abb. 1 Unkrautspektrum von Proman.

Proman bekämpft auch bereits aufgelaufene Unkräuter. Die Wirksamkeit hängt dabei vom Stadium der Unkräuter bei Applikation ab. So sind kleine Unkräuter (~BBCH 12) besser bekämpfbar als ältere.

Proman ist ein ausgezeichneter Tankmischungspartner um das Unkrautspektrum zu vervollständigen. Centium und reduzierte Aufwandmengen von Metric und Bandur zusammen mit Proman resultieren in einer deutlich besseren Bekämpfung einiger Unkräuter im Vergleich zur Verwendung der Einzelprodukte in höheren Aufwandmengen (Abb. 2).

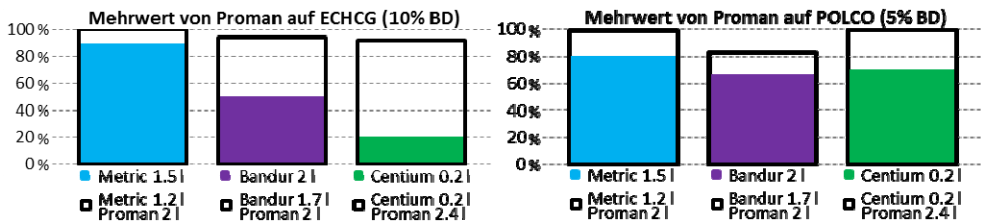


Abb. 2 Mehrwert von Proman in einer Tankmischung. Goldenstedt, Deutschland 2012.

Die Annex I Listing des Wirkstoffs Metobromuron wird 2014 erwartet (EFSA 2014). 2013 und 2014 erhielt Proman in Deutschland bereits eine Zulassung in Feldsalat für 120 Tage nach Artikel 53 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009. Die Zulassung in Kartoffeln wird in naher Zukunft erwartet.

Literatur

EFSA (European Food Safety Authority), 2014: Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance metobromuron. EFSA Journal 2014;12(2):3541, 78 pp.