

Anleitung URBAN WEED

Das Ziel dieser Anleitung ist es, dem Arbeiter ergänzende Anweisungen in Bezug auf die Anwendungsmethoden von URBAN WEED zu geben

URBAN WEED

Produkt auf Basis von Essigsäure 82%, ergänzt mit Pongamia, Disaccharide, Hydrolysiertes Protein, Polysacchariden und natürliche Saponine

Urban Weed ist ein Spezialprodukt, entwickelt für die Regulierung und Kontrolle des unerwünschten vegetativen Wachstums.

URBAN WEED reduziert sichtbar die Transpiration von unerwünschtem Unkraut und regelt so das Wachstum, wenn es damit in Kontakt kommt. Wenn das Produkt über die Vegetation verteilt wird, entwickelt es eine semipermeable Schicht, die in der Lage ist, die Transpiration der Pflanzen zu regulieren. Diese physische Reaktion ist eine optimale Ergänzung zu herkömmlichen mechanischen Bearbeitungen (z.B. mähen) und erlaubt, durch seine wachstumshemmende Wirkung, eine bessere Planung der Mähzeiten.

URBAN WEED soll mit einer Temperatur von mindestens 14°C angewendet werden

URBAN WEED wirkt bei Kontakt und **ist kein systemisches Produkt**, heißt daß das Mittel uniform aufgetragen werden muss um die beste Wirkung zu erzielen.

Die nicht uniforme / gleichmäßige Auftragung auf der Fläche der unerwünschten Vegetation garantiert keine effektive Behandlung

Für die **gleichmäßige Auftragung** müssen folgende **2 Faktoren** beachtet werden:

1. Höhe des Unkrautes:

Die Höhe des zu kontrollierenden Unkrautes sollte nicht höher als 10-15 cm sein, um zu verhindern, dass die höherliegende Vegetation eine Art Schutzschirm der darunterliegenden Vegetation bildet.

Die abschirmende Vegetation verhindert das Benetzen der darunterliegenden Vegetation und verhindert somit gute Resultate des Eingriffes.

Es wird somit empfohlen, Urban Weed nach erfolgter mechanischer Bearbeitung und Entfernung der bearbeiteten Vegetation zu verwenden.

2. Anwendungsmethode:

Um eine Kontrolle des Unkrautes von 15 – 25 Tage garantieren zu können, wird eine Dosierung von **70 kg/ha**, zu verwenden mit **130 Liter Wasser**, empfohlen. Somit werden **200 Liter** Lösung auf **10.000 m²** (1ha) angewandt.

Den Behälter Urban Weed vor Gebrauch und Verdünnung gut schütteln.

Um eine gleichmäßige Benetzung zu garantieren werden folgende Arbeitsschritte empfohlen:

- Verwendung einer Spritzlanze mit Fächerdüse (**110° - 02**) oder (**110° - 03**). Um die Gefahrenausssetzung des Arbeiters zu limitieren, wird empfohlen, eine Lanze mit mindesten 60cm zu verwenden.
- Den Druck regulieren, den Verbrauch auf 0,8 – 1,0 Liter / Minute einstellen. Eventuell einen Behälter von 1 Liter verwenden, um den empfohlenen Verbrauch einzustellen und zu kontrollieren.
- Die Düse auf einer Höhe von 20-30cm vom Boden halten, somit wird eine Benetzungsbreite von **0,8 – 1,00 Meter** erreicht.
- Mit einer Arbeitsgeschwindigkeit von ca. **3-4 km/h** fortschreiten.

Werden diese Richtlinien eingehalten, wird eine gleichmäßige Benetzung des Unkrautes garantiert, mit der optimalen Menge an Mittel und mit der optimalen Arbeitszeit.

Ist eine schmalere Benetzungsbreite erforderlich, sollte eine Flächendüse (**80° - 02**) oder (**80° - 03**) verwendet werden, um eine Breite von **0,4 – 0,5m** zu erreichen. Die Arbeitsgeschwindigkeit beträgt ca. **3-4 km/h**, der Verbrauch soll auf **0,4 – 0,5 Liter/Min** reduziert werden.

In der untenstehenden Tabelle werden die Verhältnisse zur behandelnden Fläche und der anzuwendenden Menge Mittel mit Mischverhältnis dargestellt.

Fläche m ²	Wasser l	+	URBAN WEED L	=	Gesamtlösung l
10.000	130	+	70	=	200,0
5.000	65	+	35	=	100,0
750	9,75	+	5,25	=	15,0
500	6,5	+	3,5	=	10,0
250	3,25	+	1,75	=	5,0
200	2,6	+	1,4	=	4,0
150	1,95	+	1,05	=	3,0
100	1,3	+	0,7	=	2,0
50	0,65	+	0,35	=	1,0

Um den korrekten Einsatz und Verbrauch des Produktes zu prüfen, empfiehlt es sich, den effektiven Konsum mit der theoretischen Tabelle zu vergleichen.

Bsp. KORREKTER EINSATZ

Wenn ich für die Behandlung von 5000m² 100 Liter Gesamtlösung (65l Wasser und 35l Urban Weed) verbrauche, verwende ich die richtige Menge in Bezug auf die zu behandelnde Fläche.

Bsp. NICHT KORREKTER EINSATZ

Wenn ich für die Behandlung von 5000m² 150 Liter Gesamtlösung verbrauche, verwende ich **zuviel** Menge in Bezug auf die zu behandelnde Fläche.

In diesem Fall ist zu überprüfen:

- Arbeitsgeschwindigkeit
- Verbrauch und Druck
- Düsentyp
- Arbeitshöhe

VERMERK

Auch wenn URBAN WEED kein Pflanzenschutzmittel ist, **sollte unbedingt das Sicherheitsdatenblatt gelesen werden und die persönliche Schutzausrüstung (PSA) getragen werden.**

NACH VERWENDUNG DIE AUSTRÜSTUNG SORGFÄLTIG REINIGEN, NICHT DIE VERDÜNNTE LÖSUNG IN DER SPRITZAUSRÜSTUNG LASSEN (auch nicht für den nächsten Tag).



▲ ▲
SPRAYING VOLUME (l/ha)

Type	bar	psi	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h
110-01 80-01	2	30	0,32	96	76,8	64	54,9	48	38,4	32	24	21,3	19,2	15,4	12,8	11
	2,5	36	0,36	108	86,4	72	61,7	54	43,2	36	27	24	21,6	17,3	14,4	12,3
	3	43	0,39	117	93,6	78	66,9	58,5	46,8	39	29,3	26	23,4	18,7	15,6	13,4
	3,5	5,1	0,42	126	101	84	72	63	50,4	42	31,5	28	25,2	20,2	16,8	14,4
4	58	0,45	135	108	90	77,1	67,5	54	45	33,8	30	27	21,6	18	15,4	
110-015 80-015	2	30	0,48	144	115	96	82,3	72	57,6	48	36	32	28,8	23	19,2	16,5
	2,5	36	0,54	162	130	108	92,6	81	64,8	54	40,5	36	32,4	25,9	21,6	18,5
	3	43	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	3,5	5,1	0,64	192	154	128	110	96	76,8	64	48	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
4	58	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68	51	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
110-02 80-02	2	30	0,65	195	156	130	111	97,5	78	65	48,8	43,3	39	31,2	26	22,3
	2,5	36	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72	54	48	43,2	34,6	28,8	24,7
	3	43	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	3,5	5,1	0,85	255	204	170	146	128	102	85	63,8	56,7	51	40,8	34	29,1
4	58	0,91	273	218	182	156	137	109	91	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
110-03 80-03	2	30	0,96	288	230	192	165	144	115	96	72	64	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	36	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81	72	64,8	51,8	43,2	37
	3	43	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	3,5	5,1	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61	50,8	43,5
4	58	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
110-04 80-04	2	30	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	36	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96	86,4	69,1	57,6	49,4
	3	43	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	3,5	5,1	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
4	58	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
110-05 80-05	2	30	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	2,5	36	1,8	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72	61,7
	3	43	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	3,5	5,1	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73
4	58	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
110-06 80-06	2	30	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	2,5	36	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
	3	43	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,5	5,1	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
4	58	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
110-08 80-08	2	30	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	2,5	36	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3	43	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3,5	5,1	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
4	58	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
110-10 80-10	2	30	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3	43	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4	58	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
110-15 80-15	2	30	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3	43	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4	58	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
110-20	2	30	6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
	3	43	7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	788	592	526	473	379	316	271
	4	58	9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312