



8 astuces pour une macro-infusion rapide

Dosage

- Mesurez 360 ml d'Arbotect^{MD} 20-S pour chaque 13 cm de DHP (28 ml / cm DHP) et diluer chaque 360 ml d'Arbotect 20-S dans 24 L d'eau.
- Ne pas utiliser ce traitement si les arbres mesurent moins de 25 cm DHP.
- Pour éviter une réaction phytotoxique chez les arbres entre 25 et 50 cm de DHP, le dosage doit être réduit de 1,2% par cm. Cette réduction est reflétée dans le tableau de dosage ci-dessous.
- Pour les arbres avec une perte de canopée importante ou les arbres partageant la canopée avec des arbres avoisinants, réduire le dosage en conséquence. Par exemple, si 15% de la canopée est manquante ou partagée, réduisez le dosage de 15%.
- Pour toutes les espèces d'orme autre que *l'Ulmus americana*, utiliser un dosage de 180 ml par 13 cm de DHP pour minimiser la possibilité d'une réaction phytotoxique.

Les mèches affûtées

Utilisez des mèches à hélice serrée, car elles sont affûtées jusqu'au bout. Ceci permettra une coupe propre dans le xylème, et donnera un rendement d'absorption optimal. Les mèches doivent être changés à tous les cinq arbres.

L'empatement racinaire

Afin de prévenir l'usure des mèches et une obstruction physique durant l'absorption, brosser l'empatement racinaire même si celui-ci se trouve au-dessus du niveau du sol. Le sable ou la saleté vont émousser la mèche et pourraient tomber dans le trou, créant un blocage.

La profondeur propice du «T»

Insérez le «T» à la main ensuite appliquer une légère pression afin de le sceller. Si le «T» est inséré trop loin, il n'y aura pas assez d'espace pour laisser circuler le produit.

L'injection dans l'empatement racinaire

Les tissus de l'empatement racinaire vont permettre un mouvement latéral alors que le corps du tronc ne le permettra pas. Cette zone supplémentaire permet une absorption plus rapide.

La sécheresse

Arrosez l'arbre un jour avant l'infusion si le stress de la sécheresse est un problème. Le stress dû à la sécheresse peut rendre la transpiration difficile. Maintenez un bon taux d'humidité au sol tout au long de la saison de croissance.

Un filtre propre

Avant chaque utilisation, vérifiez et / ou nettoyez le filtre de la pompe. Un filtre obstrué affectera le temps d'absorption.

L'eau

L'eau peut être facilement testée avant le mélange de la solution: ajoutez quelques gouttes d'Arbotect 20-S à une tasse d'eau. L'eau dure ou alcaline (pH élevé) entraînera Arbotect 20-S à tomber hors de la solution. La solution deviendra blanche, avec un précipité flottant, et se distingue facilement de l'eau moussante qui provient du tuyau de recirculation (ce qui n'est pas un problème). Avec de l'eau dure, un déioniseur peut être utilisé et peut être loué auprès d'une entreprise de traitement d'eau comme unité portable. Pour l'eau alcaline, de l'acide muriatique peut être ajouté à raison de 1,3 ml par litre de solution. Remuez jusqu'à ce que la solution devienne claire.

Orme d'Amérique (*Ulmus americana*)

DHP (cm)	Arbotect (mL)	Eau (L)
Réduction du dosage de 1,2% par cm* (25-50 cm)		
25	485	32
26	504	34
27	546	36
28	566	38
29	586	39
30	631	42
31	652	43
32	700	47
33	722	48
34	744	50
35	795	53
36	817	54
37	871	58
38	894	60
39	918	61
40	975	65
41	999	67
42	1058	71
43	1084	72
44	1109	74
45	1171	78
46	1197	80
47	1262	84
48	1289	86
49	1316	88
50	1385	92
51	1412	94
52	1440	96
53	1468	98
54	1495	100
55	1523	102
56	1551	103
57	1578	105
58	1606	107
59	1634	109
60	1662	111
61	1689	113
62	1717	114
63	1745	116
64	1772	118
65	1800	120
66	1828	122
67	1855	124

DHP (cm)	Arbotect (mL)	Eau (L)
68	1883	126
69	1911	127
70	1938	129
71	1966	131
72	1994	133
73	2022	135
74	2049	137
75	2077	138
76	2105	140
77	2132	142
78	2160	144
79	2188	146
80	2215	148
81	2243	150
82	2271	151
83	2298	153
84	2326	155
85	2354	157
86	2382	159
87	2409	161
88	2437	162
89	2465	164
90	2492	166
91	2520	168
92	2548	170
93	2575	172
94	2603	174
95	2631	175
96	2658	177
97	2686	179
98	2714	181
99	2742	183
100	2769	185
101	2797	186
102	2825	188
103	2852	190
104	2880	192
105	2908	194
106	2935	196
107	2963	198
108	2991	199
109	3018	201
110	3046	203
111	3074	205

DHP (cm)	Arbotect (mL)	Eau (L)
112	3102	207
113	3129	209
114	3157	210
115	3185	212
116	3212	214
117	3240	216
118	3268	218
119	3295	220
120	3323	222
121	3351	223
122	3378	225
123	3406	227
124	3434	229
125	3462	231
126	3489	233
127	3517	234
128	3545	236
129	3572	238
130	3600	240
131	3628	242
132	3655	244
133	3683	246
134	3711	247
135	3738	249
136	3766	251
137	3794	253
138	3822	255
139	3849	257
140	3877	258
141	3905	260
142	3932	262
143	3960	264
144	3988	266
145	4015	268
146	4043	270
147	4071	271
148	4098	273
149	4126	275
150	4154	277

*Lors de la réduction du dosage d'Arbotect pour les arbres moins de 50 cm de DHP, la réduction baisse par cm de DBH.

Par exemple: Le dosage pour un orme de 45 cm avec une couronne pleine doit être réduit de 6% (5 cm x 1,2%)