

1. لوداتل باسح يف يدانل صنوب ىلع لوصحل سكروفاتسن إيدان عقاطب يلماح عيمل قحي
2. فاضم ل صنوبل إفلللابو*. لوداتل باسح ضئاف ىلع باسحل ىلإ فاضم ل صنوبل غلبم دمتعي:
 1. رالود 500 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 1%
 2. رالود 500-1000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 2%
 3. رالود 1000-1500 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 3%
 4. رالود 1500-2500 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 4%
 5. رالود 2500-5000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 5%
 6. رالود 5000-7500 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 6%
 7. رالود 7500-10000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 7%
 8. رالود 10000-13000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 8%
 9. رالود 13000-15000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 9%
 10. رثكأ وأ رالود 15000 نم لقأ ناك اذإ ضئافل نم 10%
3. يبيحرتل صنوبل) رخآ عون نم صنوب ىلع لعفلاب يوتحي يذلا باسحل ىلإ يدانل صنوب ةفاضل نكمي متي ال ،كلذ عمو .(سكروفاتسن إيدانل ةكرشل ةيجورتل تالمحل يف ةكراشم ةزئاج وأ ،30% صنوب وأ ،تباتل لوصحل تاباسحل ددع .يدانل صنوب باسح دنع رابتعال يف باسحل ىلإ ةفاضم ل صنوبل غلبم ذخأ .دودحم ريغ لئيمع لك يدانل صنوب ىلع
4. عادي لك ىلع يدانل صنوب ىلع لوصحل لئيمع لقحي
5. باسحل ىلإ يدانل صنوب ةفاضل دعب ةرشابم لوداتل باسح نم لاومألل بحس يأن ىلع لئيمع لقفاوي يلالمجإل غلبم ل زواجتي الأ بجي .بحسل غلبم عم بسانت يامب صنوبل نم ءزج ءاغل ىلإ يدؤيس .باسحل ىلإ فاضم ل صنوبل مجح يغللم صنوبل
6. طفتحت ،كلذ عمو .30% صنوب ىلع لوصحل بلطب مدقتل دنع هتيوه نم ققحتلابل مزلم ريغ لئيمع ل .صاخلا اهريدقتل آقفو ةيوهل قئاتو بلطي ققحلاب ةكرشل
7. لايواسم ةلمتكم ل عيبل وأ ءارشل تاقفصل يلالمجإل مجحل نوكي نأ طرشب يدانل صنوب بحس نكمي ةبسنلاب .باسحل ىلإ ةفاضم ل صنوبل يلالمجإل مجحل X لثمت ثيحي ،سكروفاتسن إيدانل تول $X*3$ (تول $X*3/50$:ةيلاتل ةلداعملل آقفو تاقفصل مجح باسح متي ،يسورل لبورلاب تاباسحلل **).سكروفاتسن إيدانل
8. حيصوت نود تقوي يأن قفلمل اهريدقتل آقفو يدانل صنوب ءاغل يف ققحلاب ةكرشل طفتحت ***.ببسل
9. اذإ وأ تاصنوبل جمانب مادختسا ءاسل ىلع تامالع يأن فشكت ةكرشل تانك اذإ هأن ىلع لئيمع لقفاوي غلبم لابل نم ققحمل حبلر لئيدعتو صنوبل ءاغل ةكرشل زوحي ،عادي إايواسي باسحل يف حبلر ناك اذه قيبطتل ةلمتحم ل رطاخم لئيمع لكردي .ببسل حرش وأ رانن قباس نود صنوبل غلبم يواسي يذلا دنبل
10. صنوبل لاومأ نم ةيتأتمل حابلرأل عيزوتو باسحتا يف صاخلا اهريدقتل آقفو ققحلاب ةكرشل طفتحت قبطني .باسحل يف ةدوجومل تاصنوبل لاومأ لئيمع لابل ةصاخلا ةيقي ققحلا لاومأل نيب بسانت لكشب ىلإ صنوبل لاومأ ةفاضل ةطحل نم وأ باسحل لئيجست ةطحل نم هيلع لوصحل مت يذلا حبلر ىلع اذه باسح نم بحسلل آدودحم نوكي دق صنوبل غلبم عم بسانت حبلر نإف هسفن تقولو يف .باسحل يف ةددحم ل صنوبل مادختسا طورشل ةلثامم ل داوقلل آقفو صنوبل ىلع لئيمع لئوحتسي تحت لوداتل .ةيلاتل ةيقاتال

11. امدن ع ي أ ،ةيلاحل اناصنوبل لاومأ نم لقأ باسحلل ي في ةيكللمل قوقح تحبصأ اذا هنأ ىلع ليملعل قفاوي
اذا .صنوبل لاومأ ةباثمب باسحلل ي في لاومألا عي مج ربتعت ،ليملعل ةيكللم قوقح ةيلاحل رئاسخلل زواجتت
قوقحو اناصنوبل لاومأ نيب اهعيزوتو باسحلل ي في ةدوجومل لاومألا باسح متيسف عاڊيلااب ليملعل ماق
عاڊيلاا تقو ي في صنوبل لاومأ ةمي قو عاڊيلاا غلبم عم بسانتي امب ليملعلاب ةصاخلا ةيكللمل
12. ق.بس م راعشإ نود ةلمحل طورش ريغيغت وأ لي دعت ي في قحلاب ةكرشلل طفتحت
13. ةمجرتم ةخسنل ةفلتخمل تاءارقللا ةلاح ي في .ةيزيلجللإلا ةغلللا يه ةيقاقفلال ةيمسرللا ةغلللا
أقباس أيعجرم أراي عم ةيزيلجللإلا ةغلللاب ةيقاقفلالا ربتعت ،ةيزيلجللإلا ةغلللاب ةيقاقفلالا

ي.دانللا ةقاطب لباقم عفدللا مصخ ةطحل نم باسحلل ي في تابوحوسللاو عئاولا ديصر باستحا متي *

ممتسفف تباثلل بيبحرلل صنوبللا وأ 30% صنوب ىلع يوتحي باسحلل ناك اذا ،ي.دانللا صنوب ىلإ ةفاضللاب *
عوومحلل ي في اناصنوبل لاومأ غلبم ةجلالعم

عي مج نأ ينع ي ال هذيفنت نإف كلذ عمو .انصنوبللا ماطنل طبترم يلايحتا طاشن ي أ عنم ىلإ دنبلل فدهي **
ضعب ي في .دعاوقللا كهتنت اهنأ ربتعت اهنم أقباس ةمלטسمل اناصنوبللا عاغللاب ةكرشلل تماق ي تلبا باسحلل
نع صنوبللا عاغلل متي نأ 10% ةبسنل لامتحا كانه .حوصول دعاوقللا كاهتنا ةقيقح دي دحت ليحتسمل نم ،تالاحل
انصنوبللا ماطن مادختسا ةاسلإ عنم راطل ي في أطخلل قيرط