

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 دم تعي:
 يلى امل اىواسم نوكيس باسحل ىلإ:
 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 إنك رشل ةيجورتل تالمحل يف ةكراشم ةزئاج وأ ،30% صنوب وأ ،تباتل لوصحل تاباسحل ددع .يدانل صنوب باسح دنع رابتعال يف باسحل ىلإ ةفاضم ل تاصنوبل غلبم ذخأ .دودحم ريغ لىم لك يدانل صنوب ىلع
4. عادي لك ىلع يدانل صنوب ىلع لوصحل لىم ل قحي
5. باسحل ىلإ يدانل صنوب ةفاضل دعب ةرشابم لوداتل باسح نم لاومألل بحس يأن ىلع لىم ل قفاوي يلالمجإل غلبم ل زواجتي الأ بجي .بحسل غلبم عم بسانت يامب صنوبل نم ءزج ءاغل ىلإ يدؤيس .باسحل ىلإ فاضم ل صنوبل مجح ىغلم ل صنوبل
6. طفتحت ،كلذ عمو .30% صنوب ىلع لوصحل بلطب مدقتل دنع هتيوه نم ققحتلابل مزلم ريغ لىم ل صاخال اهريدقتل آقفو ةيوهل قئاتو بلط يف قحلاب ةكرشل
7. ل اىواسم ةلمتكم ل عيبل وأ ءارشل تاقفصل يلالمجإل مجحل نوكي نأ طرشب يدانل صنوب بحس نكمي ةبسنلاب .باسحل ىلإ ةفاضم ل تاصنوبل يلالمجإل مجحل X لثمت ثيح ،سكروفاتسن إن تول $X*3$ (تول $X*3/50$:ةيلاتل ةلداعملل آقفو تاقفصل مجح باسح متي ،يسورل لبورلاب تاباسحلل **.(سكروفاتسن إن
8. حيصوت نود تقوي يآ يف قلطم ل اهريدقتل آقفو يدانل صنوب ءاغل يف قحلاب ةكرشل طفتحت ***.ببسل
9. اذإ وأ تاصنوبل جم انرب مادختسا ءاسل ىلع تامالع يآ فشكت ةكرشل تانك اذإ هنأ ىلع لىم ل قفاوي غلبم لابل هنم ققحم ل حبرل لىدعتو صنوبل ءاغل ةكرشلل زوجي ،عادي إاىواسي باسحل يف حبرل ناك اذه قيبطتل ةلمتحم ل رطاخم ل لىم ل كردي .ببسل حرش وأ رانن قباس نود صنوبل غلبم يواسي يذلا دنبل
10. صنوبل لاومأ نم ةيتأتم ل حابرأل عيزوتو باسحتا يف صاخال اهريدقتل آقفو قحلاب ةكرشل طفتحت قبطني .باسحل يف ةدوجوم ل تاصنوبل لاومأ لىم ل ءاصخال ةيقي ققح ل لاومأل ني بسانت لكشب ىلإ صنوبل لاومأ ءفاضل ءطحل نم وأ باسحل لىجست ءطحل نم هيلع لوصحل مت يذلا حبرل ىلع اذه باسح نم بحسلل آدودحم نوكي دق صنوبل غلبم عم بسانت ل حبرل إن هسفن تقول يف .باسحل يف ءددم ل صنوبل مادختسا طورشل ءلثامم ل داوقلل آقفو صنوبل ىلع لىم ل ذوحتسي تحت لوداتل .ةيلاحل 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 عاڊيلا اب ليملعل ماق
عاڊيلا تقو ي في صنوبل لاومأ ةمي قو عاڊيلا غلبم عم بسانتي امب ليملعلاب ةصاخلا ةيكللمل
12. ق.بسم راعشإ نود ةلمحل طورش ريغيغت وأ ليذعت ي في قحلاب ةكرشلل طفتحت
13. ةمجرتم ةخسنل ةفلتخمل تاءارقل ةلاح ي في .ةيزيلجللإل ةغلل يه ةيقاقفلال ةيمسرلل ةغلل
أقباس أيعجرم أراي عم ةيزيلجللإل ةغللاب ةيقاقفلال ربتعت ،ةيزيلجللإل ةغللاب ةيقاقفلال او

ي.دانل ةقاطب لباقم عفدل م صخ ةطحل نم باسحلل ي في تابوحوسلل او عئاولا ديصر باستحا متي *

م تتسف تباثلل يبيحرلل صنوبل وأ 30% صنوب ىلع يوتحي باسحلل ناك اذا ،يدانل صنوب ىلإ ةفاضللاب *

عوومل ي في اناصنوبل لاومأ غلبم ةجلالعم

عي مج نأ ينع ي ال هذيفنت نإف كلذ عمو .انصنوبل ماطنل طبترم يلايحتا طاشن ي أعنم ىلإ دنبل فدهي **
ضعب ي في .دعاوقللا كهتنت اهنأ ب ربتعت اهنم أقباس ةم لتسمل اناصنوبل لاغللاب ةكرشلل تماق ي تلبا باسحلل
نع صنوبل لاغلل متي نأ 10% ةبسنل لامتحا كانه .حوضوب دعاوقللا كاهتنا ةقيقح ديذحت ليحتسمل نم ،تالاحل
انصنوبل ماطن مادختسا ةاسلإ عنم راطل ي في أطخلل قيرط