

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 إكركشل 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 يأ نأ ىلع لىم ل قفاوي يلالمجإل غلبم ل زواجتي الأ بجي .بحس ل غلبم عم بسانت ي امب 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 ةكركشل
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 إ تول $X*3$ (تول $X*3/50$:ةيلاتل ةلداعملل آقفو تاقفصل مجح باسح متي ،يسورل لبورلاب تاباسحلل **).سكروفاتسن إ
8. حيصوت نود تقوي يأ يف قلطم ل اهريدقتل آقفو يدانل صنوب ءاغل يف قحلاب ةكركشل طفتحت ***.ببسل
9. اذإ وأ تاصنوبل جم انرب مادختسا ءاسل ىلع تامال عيأ فشكت ةكركشل ت ناك اذإ هنأ ىلع لىم ل قفاوي غلبم لابل هنم ققحم ل حبرل لىدعتو صنوبل ءاغل ةكركشل زوجي ،عادي إل اىواسي باسحل يف حبرل ناك اذو قيبطتل ةلمتحم ل رطاخم ل لىم ل كرتي .ببسل حركش وأ راذن إ قباس نود صنوبل غلبم اىواسي يذلا دنبل
10. صنوبل لاومأ نم ةيتأتم ل حابرأل عيزوتو باسحتا يف صاخال اهريدقتل آقفو قحلاب ةكركشل طفتحت قبطني .باسحل يف ةدوجوم ل تاصنوبل لاومأ لىم لابل ةصاخال ةيقي ققح ل لاومأل ني ب بسانت لمكشب ىلإ صنوبل لاومأ ةفاضل ةطحل نم وأ باسحل لىجست ةطحل نم هيلع لوصحل مت يذلا حبرل ىلع اذو باسح نم بحسلل آدودحم نوكي دق صنوبل غلبم عم بسانت لم حبرل إ فسفن تقولو يف .باسحل يف ةددحم ل صنوبل مادختسا طورشل ةلثامم ل داوقلل آقفو صنوبل ىلع لىم ل ذوحتسي تحت لوداتل .ةيلاحل ةيقاتال

11. امدن ع ي أ ،ةيلاحل اناصنوبل لاومأ نم لقأ باسحل ا ي ف ةيكللمل قوقح تحبصأ اذا هنأ ىلع ليملعلا قفاوي
اذا .صنوبل لاومأ ةباثمب باسحل ا ي ف لاومألا عي مج ربتعت ،ليملعلا ةيكللم قوقح ةيلاحل رئاسل زواجت
قوقحو اناصنوبل لاومأ نيب اهعيزوتو باسحل ا ي ف ةدوجومل لاومألا باسح متيسف عايلاب ليملعلا ماق
عايلال تقو ي ف صنوبل لاومأ ةمي قو عايلال غلبم عم بسانتي امب ليملعلا ةصاخلا ةيكللمل
12. ق.بسم راعشإ نود ةلمحل طورش ريغيغ وأ ليديعت ي ف قحلاب ةكرشل طفتحت
13. ةمجرتم ةخسنل ةفلتخمل تاءارقل ةلاح ي ف .ةيزيلجلإل ةغلل ا يه ةيقاتلال ةيمسرل ةغلل
أقباس ايعجرم اراي عم ةيزيلجلإل ةغللاب ةيقاتلال ربتعت ،ةيزيلجلإل ةغللاب ةيقاتلال او

ي.دانل ةقابط لباقم عفدل مصخ ةطحل نم باسحل ا ي ف تابوحوسل او عئاولا ديصر باستحا متي *

متتسف تباثل ابيحرثل صنوبل وأ 30% صنوب ىلع يوتحي باسحل اناك اذا ،يدانل صنوب ىلإ ةفاضللاب *
عومجمل ا ي ف اناصنوبل لاومأ غلبم ةجلاعم

عي مج نأ ينع ي ال هذيفنت نإف كلذ عمو .انصنوبل ماطنل طبترم يلايحتا طاشن ا ي عنم ىلإ دنبل فدهي **
ضعب ي ف .دعاوقل لكهتنت اهنأ ربتعت اهنم أقباس ةمלטسمل اناصنوبل اءلإل ةكرشل تماق ي تلبا باسحل
نع صنوبل اءلإل متي نأ 10% ةبسنل لامتحا كانه .حوضوب دعاوقل كاهتنا ةقيقح ديديحت ليحتسمل نم ،تالاحل
انصنوبل ماطن مادختسا ةاسل عنم راطل ا ي ف أطخل قيرط