

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 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 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 زواجي ال بحجي .بحسل غلبم عم بسانت يامب صنوبل نم ءزج ءاغل ىلإ يدؤيس .باسحل ىلإ فاضم ل صنوبل مجح ىغللم 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 إيدانل طول X\*3 (طول) X\*3/50 :ةيلاتل ةلداعملل آقفو تاقفصل مجح باسح متي ،يسورل لبورلاب تاباسحلل .\*(سكروفاتسن إيدانل)
8. حيصوت نود تقوي ياف قلطم ل اهريدقتل آقفو يدانل صنوب ءاغل يف قحلاب ةكرشل طفتحت \*\*\*.ببسل
9. اذإ وأ تاصنوبل جم انرب مادختسا ءاسل ىلع تامال عيافشكت ةكرشل تانك اذإ هنأ ىلع لىم ل قفاوي غلبم لابل هنم ققحم ل حبرل لىدعتو صنوبل ءاغل ةكرشلل زوجي ،عادي إيدانل اىواسي باسحل يف حبرل ناك اذه قيبطتل ةلمتحم ل رطاخم ل لىم ل كردي .ببسل حرش وأ رانن قباس نود صنوبل غلبم اىواسي يذلا .دنب
10. صنوبل لاومأ نم ةيتأتم ل حابرأل عيزوتو باسحتا يف صاخال اهريدقتل آقفو قحلاب ةكرشل طفتحت قبطني .باسحل يف ةدوجوم ل تاصنوبل لاومأ لىم لابل ةصاخال ةيقي ققح ل لاومأل نيب بسانت لكشب ىلإ صنوبل لاومأ ةفاضل ةطحل نم وأ باسحل لىجست ةطحل نم هيلع لوصحل مت يذلا حبرل ىلع اذه باسح نم بحسلل آدودحم نوكي دق صنوبل غلبم عم بسانت ل حبرل إيدانل هسفن تقول يف .باسحل يف ةددحم ل صنوبل مادختسا طورشل ةلثامم ل داوقلل آقفو صنوبل ىلع لىم ل ذوحتسي 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 \*

متتسفف تباثلل بيبحرلل صنوبللا وأ 30% صنوب ىلع يوتحي باسحلل ناك اذا ،يدانللا صنوب ىلإ ةفاضللاب \*

عوومحلل ي في اناصنوبل لاومأ غلبم ةجلالعم

عي مج نأ ينع ي ال هذيفنت نإف كلذ عمو .اناصنوبللا 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  
اناصنوبللا ماطن مادختسا ةاسلإ عنم راطل ي في أطخلل قيرط