

**كناف، صنوبال ةيقافاتا طورش لوبق ب.ماعال ضرعلا لىل ةفاضا يه ةيقافاتال هذه  
ضرعلا ل بقت  
29 / نم ةحوتفملا يكي رمال رالودلاب ةيسايقلا تاباسحلا لىل ةلمحلا قبطنت  
5.رديرتاتيم تاباسح ءانثتساب ، 03/2019  
نكمي يتلا ةيلاتال طورشلا بحومب اقباس ةحوتفملا لوادتلا تاباسح مدختست  
انه اهلىل روثعلا**

**صنوبال جم انرب ئدابم**

1. لوصحلا ةكرشلل ديدج لىل قح ي. عادي نودب صنوب وه سكروفاتسنن نم مدقملا ئدابلا صنوبال .  
صنوبال اذه لىل
2. تانايب ديدحت لىمعال مزلي ،سكروفاتسنن نم مدقملا ئدابلا صنوبال هلىل فاضيس باسح حتف دنع .  
مسال ل قح يف اهلاخد مت يتلا ةيصخشلا تانايبال ريغت رطحي ،هباسح لىل صنوبال ةفاضا دع ب.هتويه  
لمكلا
3. مت اذ صنوبال لاومأ لوادت نم ةبستكمل حابرأل بحس نكمي ،كلذ عمو .بحس لل ةحاتم ريغ صنوبال لاومأ .  
ةيقافاتال هذه يف اهلىل صوصنملا طورشلا عيمجب ءافولا
4. درجمب .سكروفال يف لوادتلا ادبي كىل لىمعال صصخم وه سكروفاتسنن نم مدقملا ئدابلا صنوبال .  
امامت صنوبال ءاغلا متيس ،لىمعال باسح يف ةيقي قحلا لاومأ عادي
5. متيس ،سكروفاتسنن نم مدقملا ئدابلا صنوبال لىل يوتحي يذلا ،باسحلا نأ لىل لىمعال قفاوي .  
ربتعي ،كلذ دع .صنوبال لىل نأ دنم ماي 7 لال عادي اب مقى مل لاج يف يبيحت باسح لىل هلىوتح  
ةيصارتفا لاومأ صنوبال لاومأ لوادت نم ةبستكمل حابرأل او ئدابلا صنوبال نم لك
6. انفا ،سكروفاتسنن نم مدقملا ئدابلا صنوبال لىل يوتحي يذلا باسحلا نحصب لىمعال ماي ق ءاج يف .  
ةوالع .عادي ءاغلم نم 100% ةميقب صنوبال لىل اهلىوتح متيس صنوبال لوادت نم ةبستكمل حابرأل  
لوادت نم 10% ةبسنن ابحر لىمعال قح نأ طرشب 110% يواسي لوأل عادي لىل صنوبال انفا ،كلذ لىل  
صنوبال لىل نأ دنم ماي 7 لال عادي اب موقيو سكروفاتسنن نم مدقملا ئدابلا صنوبال
7. **ةيقافاتال هذه يف اهلىل صوصنم 100% ةبسنن ئدابلا صنوبال ماكحأو طورش .**
8. باسحلا يف دننلا عادي درجمب باسحلا يف ةيراجلا تاقفصلا عيمج قالغ لىل لىمعال قفاوي .
9. سكروفاتسنن نم مدقملا ئدابلا صنوبال لىل يوتحي يذلا باسحلا يف حابرأل عيزوت لىل لىمعال قفاوي .  
يف 100% ةبسنن ئدابلا صنوبال نم ةبستكمل حابرأل او ءدوملا ةيقي قحلا لاومأ لىل بسانلاب  
بحس لل اتقؤم صنوبال غلم عم ةبسانتملا حابرأل نم عزج ديقت نكمي ،هسفن تقولا يف .باسحلا  
ةيقافاتال هذه نم 11 ءداملل اقفو (lots) دوقعلا نم نعيم دع ذيفنت متي تحت
10. يف 100% ةبسنن ئدابلا صنوبال وأ سكروفاتسنن نم مدقملا ئدابلا صنوبال رامثتسا نكمي ال .  
يبوك سكروفال ماظن يف تاقفصلا خسننل امهلىل ك مادختسا نكمي نكل ،ماب تاباسح
11. غلبي يتلا عيبلا وأ ءارشلا تاقفص لىمعال ذفني نأ ءطيرش 100% ةبسنن ئدابلا صنوبال بحس نكمي .  
حابرأل بحس نكمي .هباسح لىل فاضملا صنوبال غلم وه X ثيح ،سكروفاتسنن دوقع X\*3 اهوعومجم  
دوقع Y\*3 اهوعومجم غلبي يتلا عيبلا وأ ءارشلا تاقفص لىمعال ذفني ام دع صنوبال نم ةبستكمل  
حابرأل او صنوبال لاومأ نم لك بحس لجا نم .صنوبال عم بسانتت حبر ءصه Y ثيح ،سكروفاتسنن  
رهظيس .لىمعال ءفرغ يف طبارلا عابتاب بلط لاسرلا لىمعال لىل بحى ،لوادت باسح نم ةبستكمل  
صفر يف قحلاب ءكرشلا طفتحت . (lots) دوقعلا نم بولطملا ددعلا ذيفنتب لىمعال ماي ق درجمب طبارلا  
ببسلا حيصوت نود صنوبال بحس بلط
12. باسح لىجست دنع مدقملا لىل نورتكلا لىل ءكرشلا تامدخ نع تامولعم لىل لىمعال قفاوي .  
صنوبال

13. سكروفاتسن إن م مدقم لاي ئادبل صنوبل اىلع يوتحي يذلا باسحلا يى لوادتلا ةجيتن نع رظنلا ضغب .  
يف عادي لكل % 30 ةبسنب يبيحرت صنوب اىلع لوصحلاو ةكرشلا ىدل فلتم باسح حتف ليمعلل قحي  
ديج باسح

14. قبسم راعش إنود صنوبلا جم انرب طورش لامكتسا وأ ليدعت يى قحلاب ةكرشلا ظفتحت .

15. ةغللاب ةيقافاتلا نيب تافاتلا دوجو ةلاح يى . ةيزيلجنإلا ةغللا يه ةيقافاتلا ليمسرلا ةغللا  
أقبسم أيعجرم أراي عم ةيزيلجنإلا ةغللاب ةيقافاتلا ربعت ، مجرتم رادصإو ةيزيلجنإلا