

تول 0.01 ن م لقأب تاقفصلا ن م 10% ن م رثكأ ءارجاو يكي رما رالود 2,000 صنوبلا غلبم زواجت ةلاح ي ف 10. ن م صنوبلا ن ف ، (يكي رما رالود 0.10 آبيرقت يواسي دحاو ب ي أ ، سكرافات سن ن تول 0.1) ي قوس ن م 10% ن م رثكأ ءارجاو يكي رما رالود 10,000 صنوبلا غلبم زواجت ةلاح ي ف . يكي رما رالود 1,000 يلا هضي فخت

١١) بـيرقـت يـكـيـرمـاً رـالـود 1 يـواسـي دـحـا و بـيـب نـأ يـأ ،سـكـروفـاتـسـنـا تـول 1) يـقـوس تـول 0.1 نـم لـقـأ بـ تـاقـفـصـلـا
يـكـيـرمـاً رـالـود 3,000 لـى لـهـضـيـفـخـت نـكـمـي صـنـوبـلـا نـإف

11. لـكـشـب صـنـوبـلـا نـم ةـيـتـأـتـمـلـا حـابـرـأـلـا عـيـزوت و بـاسـتـحـا يـف صـاـخـالـا اـهـريـدـقـتـل آـقـف و قـحـلـاب ةـكـرـشـلـا طـفـتـحـت
يـذـلـا حـبـرـلـا لـى لـع اـذـه قـبـطـنـي .بـاسـحـلـا يـف صـنـوبـلـا لـاومـأ و لـيـمـعـلـاب ةـصـاـخـالـا ةـيـقـيـقـحـلـا لـاومـأـلـا نـيـب بـسـانـتـم
تـقـولـا يـف .بـاسـحـلـا لـى لـصـنـوبـلـا لـاومـأ ةـفـاضـلـا عـطـحـلـا نـم و بـاسـحـلـا لـيـجـسـت ةـطـحـلـا نـم هـيـلـع لـوـصـحـلـا مـت
يـتـح لـوـادـتـلـا بـاسـحـلـا نـم بـحـسـلـل هـديـقـت مـتـي دـق صـنـوبـلـا غـلـبـم عـم بـسـانـتـي اـمـب حـبـرـلـا نـم ءـزـج نـإف ،هـسـفـن
ةـيـقـاـفـتـالـا يـف ةـدـحـمـلـا صـنـوبـلـا مـادـخـتـسـا طـورـشـل ةـلـثـامـمـلـا دـعـاوقـلـل آـقـف و صـنـوبـلـا لـى لـع لـيـمـعـلـا ذـوـحـتـسـي
ةـيـلـاـحـلـا

12. اـمـدـنـع يـأ ،ةـيـلـاـحـلـا تـاصـنـوبـلـا لـاومـأ نـم لـقـأ بـاسـحـلـا يـف ةـيـكـلـمـلـا قـوـقـح تـحـبـصـأ اـذـا هـنـأ لـى لـع لـيـمـعـلـا قـفـاوي .
اـذـا .صـنـوبـلـا لـاومـأ ةـبـاثـمـب بـاسـحـلـا يـف لـاومـأـلـا عـيـمـج رـبـتـعـت ،لـيـمـعـلـا ةـيـكـلـم قـوـقـح ةـيـلـاـحـلـا رـئـاسـخـلـا زـواـجـتـت
قـوـقـح و تـاصـنـوبـلـا لـاومـأ نـيـب اـهـعـيـزوت و بـاسـحـلـا يـف ةـدـوـجـومـلـا لـاومـأـلـا بـاسـتـحـا مـتـيـسـف عـادـيـلـا لـيـمـعـلـا مـاق
..عـادـيـلـا تـقـو يـف صـنـوبـلـا لـاومـأ ةـمـيـقـو عـادـيـلـا غـلـبـم عـم بـسـانـتـي اـمـب لـيـمـعـلـا ةـصـاـخـالـا ةـيـكـلـمـلـا

13. قـبـسـم رـاعـشـل نـود ةـلـمـحـلـا طـورـش رـيـيـغـت و لـيـدـعـت يـف قـحـلـاب ةـكـرـشـلـا طـفـتـحـت .

14. لـوـادـتـل صـنـوبـلـا مـادـخـتـسـا دـنـع ،كـلـذـل .ةـيـبـنـجـأـلـا تـالـمـعـلـا لـوـادـتـل طـقـف صـصـخـم و هـ 55% ةـبـسـنـب صـنـوبـلـا .
هـؤـاـغـلـا مـتـي دـقـف ،مـهـسـأـلـل تـاقـوـرـفـلـا دـوـقـع و ةـرـفـشـمـلـا تـالـمـعـلـا

15. ةـمـجـرـتـم ةـخـسـنـلـا ةـفـلـتـخـم تـاءـارق دـوـج و ةـلـاـح يـف .ةـيـزـيـلـجـنـلـا ةـغـلـلـا يـه ةـيـقـاـفـتـالـل ةـيـمـسـرـلـا ةـغـلـلـا .
أـقـبـاس أـيـعـجـرم أـرـايـعـم ةـيـزـيـلـجـنـلـا ةـغـلـلـا بـاسـتـحـا رـبـتـعـت ،ةـيـزـيـلـجـنـلـا ةـغـلـلـا بـاسـتـحـا رـبـتـعـت ،ةـيـزـيـلـجـنـلـا ةـغـلـلـا بـاسـتـحـا رـبـتـعـت ،

مـت اـذـا أـضـيـأ و ،دـعـاوقـلـل بـسـح هـمـادـخـتـسـا بـجـي رـخـآ صـنـوبـلـا لـى لـع يـوتـحـي بـاسـحـلـا نـاـك اـذـا ،55% صـنـوبـلـا لـى لـع ةـفـاضـلـا بـ*
بـحـسـلـل عـضـخـي تـاصـنـوبـلـا عـيـمـج لـمـاـكـلـا غـلـبـمـلـا نـإف ،بـاسـحـلـا لـى لـع 9 دـنـبـلـا قـيـبـطـت

عـيـمـج نـأ يـنـعـي اـل هـذـيـفـنـت نـإف كـلـذـل عـم و .تـاصـنـوبـلـا مـاـظـنـب طـبـتـرم يـلـاـيـتـحـا طـاـشـنـي أـعـنـم لـى لـع 7 دـنـبـلـا فـدـهـي **
ضـعـب يـف .دـعـاوقـلـل كـهـتـنـت اـهـنـأ بـرـبـتـعـت اـهـنـم أـقـبـاس ةـمـلـتـسـمـلـا تـاصـنـوبـلـا ءـاـغـلـلـا بـكـرـشـلـا تـمـاق يـتـلـا تـابـاسـحـلـا
نـع صـنـوبـلـا ءـاـغـلـلـا مـتـي نـأ 10% ةـبـسـنـب لـامـتـحـا كـانـه .حـوـضـوب دـعـاوقـلـل كـاهـتـنـا ةـيـقـيـقـح دـيـدـحـت لـيـحـتـسـمـلـا نـم ،تـالـاـحـلـا
تـاصـنـوبـلـا مـاـظـنـا مـادـخـتـسـا ءـاسـلـا عـنـم رـاطـلـا يـف أـطـخـلـا قـيـرـط