ꯑꯦꯗꯤꯇꯣꯔꯤꯌꯦꯜ IMPHAL, MONDAY, FEBRUARY, 10 2020 ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕ, ꯐꯥꯏꯔꯦꯟꯒꯤ 16 ꯅꯤ ꯄꯥꯟꯕ, ꯃꯥꯂꯤꯌꯥ ꯀꯨꯝꯁꯤꯡ 3417 obT\ꯂꯩ ꯃꯀꯩꯋ꯭ꯀ
2 HUEIYEN LANPAO

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕ, ꯐꯦꯕ꯭ꯔꯨꯋꯥꯔꯤ 10, 2020, ꯏꯝꯐꯥꯜ
11 ꯁꯨꯕ ꯆꯍꯤ, 292 ꯁꯨꯕ ꯃꯁꯤꯡ
ꯕꯖꯦꯠꯇ ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟꯒꯤ ꯁꯦꯟꯐꯝ
ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ 'ꯑꯦꯁꯄꯤꯔꯦꯁꯅꯦꯜ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ' ꯒꯤ ꯄꯥꯟꯗꯝ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯒꯗꯧꯔꯤꯕꯔꯥ
ꯀꯨꯝꯖꯥ 2030 ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯊꯕꯛ ꯁꯨꯕ ꯌꯥꯕ ꯆꯍꯤ ꯃꯇꯥꯡꯒꯤ ꯃꯤꯁꯤꯡ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯌꯥꯝꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ
ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯑꯣꯏꯔꯒꯅꯤ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯃꯍꯩ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯍꯩꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯖꯣꯕ
ꯁ꯭ꯀꯤꯜ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯥꯏꯚ ꯁ꯭ꯀꯤꯜ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯈꯪꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯊꯕꯛ ꯁꯨꯐꯝ-ꯅꯣꯝꯐꯝ ꯂꯩꯇꯕꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕ
ꯃꯥꯌꯣꯛꯅꯔꯒꯅꯤ꯫ ꯌꯨꯅꯤꯌꯟ ꯕꯖꯦꯠ ꯄꯨꯊꯣꯛꯂꯝꯗꯥꯏꯗ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯁꯤꯃꯛ ꯐꯥꯏꯅꯥꯟꯁ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔ
ꯅꯤꯔꯃꯂꯥ ꯁꯤꯇꯥꯔꯃꯟ ꯃꯁꯥꯃꯛꯅꯁꯨ ꯄꯥꯔꯂꯤꯌꯥꯃꯦꯟꯠꯇ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯈꯤ꯫ ꯇꯨꯡꯗ ꯐꯥꯏꯅꯥꯟꯁ
ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔꯅ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ ꯁꯦꯛꯇꯔꯒꯤ ꯄꯨꯂꯥ ꯀ꯭ꯔꯣꯔ 99,300 ꯈꯥꯛꯇꯨꯅ ꯊꯝꯂꯦ ꯍꯥꯏꯅ
ꯂꯥꯎꯊꯣꯛꯈꯤ꯫ ꯃꯃꯥꯡ ꯆꯍꯤꯗ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ ꯁꯦꯛꯇꯔꯗ ꯊꯥꯗꯈꯤꯕ ꯁꯦꯐꯝꯗꯒꯤ
ꯍꯟꯗꯛꯅ ꯆꯥꯗ 5ꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯂꯦ꯫ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟꯒꯤꯗꯃꯛ ꯕꯖꯦꯠꯇ ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ
ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯂꯨꯄꯥ ꯀ꯭ꯔꯣꯔ 3000 ꯗꯤ ꯁ꯭ꯀꯤꯜ ꯗꯤꯚꯂꯞꯃꯦꯟꯠꯇ ꯊꯥꯗꯒꯗꯧꯔꯤ꯫

ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯍꯩꯕꯕꯨ ꯑꯣꯏꯔꯕꯁꯨ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯍꯩꯇꯕꯕꯨ ꯑꯣꯏꯔꯕꯁꯨ ꯏꯟꯗꯤꯌꯟ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯍꯤꯔꯝ
ꯑꯃ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯃꯗ ꯃꯈꯨꯠ-ꯃꯁꯥ ꯍꯩꯍꯟꯅꯕ ꯁ꯭ꯀꯤꯜ ꯗꯤꯚꯂꯞꯃꯦꯟꯠꯀꯤ ꯊꯧꯔꯥꯡ ꯂꯧꯈꯠꯄ
ꯌꯥꯝꯅꯃꯛ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯅ ꯈꯪꯅꯔꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯃ ꯆꯥꯎꯈꯠꯍꯟꯕꯒ
ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯗꯨꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯊꯕꯛ ꯐꯪꯍꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯂꯧꯈꯠꯗꯀꯕ
ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯊꯧꯔꯥꯡꯗꯤ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ ꯁꯦꯛꯇꯔ ꯆꯥꯎꯈꯠꯍꯟꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯁꯨ
ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯅ ꯌꯥꯅꯔꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ "ꯃꯦꯛ ꯏꯟ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ"ꯒꯤ ꯊꯧꯔꯥꯡ ꯂꯧꯈꯠꯇꯨꯅ
ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯄꯣꯠꯂꯝꯁꯤꯡ ꯁꯦꯝꯒꯠꯄ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯦꯛꯁꯄꯣꯔꯠ
ꯇꯧꯕꯗ ꯃꯥꯡꯖꯤꯜ ꯊꯥꯍꯟꯅꯕ ꯄꯥꯟꯗꯝ ꯊꯝꯂꯕꯁꯨ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯍꯩꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯈꯨꯠ ꯃꯁꯥ ꯍꯩꯕ

"ꯁ꯭ꯀꯤꯜ ꯋꯥꯔꯀꯔ" ꯋꯥꯠꯄꯅ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯄ ꯉꯝꯗꯕꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝꯗ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯅ
ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ ꯑꯃꯗꯤ ꯇ꯭ꯔꯦꯅꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯃꯤꯔꯥꯏꯗꯨꯅ ꯂꯥꯛꯄꯒꯤ ꯃꯍꯩ ꯑꯣꯏꯅ ꯇꯣꯉꯥꯟ-

ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯏꯟꯗꯁꯇ꯭ꯔꯤꯁꯤꯡꯗ ꯁ꯭ꯀꯤꯜ ꯂꯦꯕꯔ ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯗꯕ ꯃꯥꯌꯣꯛꯅꯔꯛꯄꯅꯤ
ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯇꯧꯕꯒꯤꯕꯨꯗꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯄꯥꯏꯈꯠꯂꯛꯄ ꯑꯈꯟꯅꯕ ꯊꯧꯔꯡ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯅꯍꯥ
ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯑꯦꯟꯖꯤꯅꯤꯌꯔ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯦꯅꯦꯖꯃꯦꯟꯠ ꯒ꯭ꯔꯥꯖꯨꯌꯦꯠꯁꯤꯡꯕꯨ ꯆꯍꯤ 1 ꯏꯟꯇꯔꯟꯁꯤꯞ
ꯇꯧꯍꯟꯗꯨꯅ ꯊꯕꯛ ꯐꯪꯍꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯥꯡꯒꯗꯧꯔꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯝ ꯑꯣꯏꯅꯃꯛ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ
ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟꯗ ꯊꯥꯗꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯑꯁꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯔꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯕ ꯌꯥꯔꯣꯏꯗꯧꯔꯤ꯫

ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯍꯤꯔꯝꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯑꯄꯨꯟꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝꯒꯤ
ꯆꯥꯗ 3.3 ꯈꯛ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ ꯁꯦꯛꯇꯔꯗ ꯆꯥꯗꯤꯡ ꯇꯧꯒꯗꯧꯔꯤ꯫ ꯃꯃꯥꯡ ꯆꯍꯤꯗꯗꯤ ꯆꯥꯗ 3.5
ꯑꯣꯏꯈꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯥꯡꯖꯧꯅꯅ ꯆꯥꯎꯈꯠꯈ꯭ꯔꯕ ꯌꯨꯔꯣꯞꯀꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛꯁꯤꯡꯅ ꯁꯦꯝꯕ ꯑꯣꯔꯒꯅꯥꯏꯖꯦꯁꯟ
ꯐꯣꯔ ꯏꯀꯅꯃꯤꯛ ꯀꯣ-ꯑꯣꯄꯔꯦꯁꯟ ꯑꯦꯟꯗ ꯗꯤꯚꯂꯞꯃꯦꯟꯠ (ꯑꯣ ꯏ ꯁꯤ ꯗꯤ) ꯀꯤ ꯃꯦꯝꯕꯔ
ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ ꯁꯦꯛꯇꯔꯗ ꯊꯥꯗꯔꯤꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯑꯁꯤ ꯆꯥꯡꯆꯠꯇ ꯕꯖꯦꯠꯀꯤ
ꯆꯥꯗ 4.5 ꯔꯣꯝꯅꯤ꯫ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯐꯤꯚꯝ ꯑꯁꯤ ꯌꯦꯡꯂꯨꯔꯒꯗꯤ ꯌꯥꯝꯗ꯭ꯔꯕꯗ
ꯕꯖꯦꯠꯀꯤ ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯆꯥꯗ 5 ꯔꯣꯝ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟꯗ ꯊꯥꯗꯕ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯔꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯑꯈꯪ ꯑꯍꯩ ꯀꯌꯥꯅ ꯃꯣꯠ
ꯄꯤꯔꯤ꯫ ꯍꯤꯔꯝ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯐꯥꯏꯅꯥꯟꯁ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔꯅ ꯍꯥꯏꯈꯤ ꯃꯗꯨꯗꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ
ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ ꯏꯟꯁꯇꯤꯇ꯭ꯌꯨꯁꯟꯁꯤꯡꯗ ꯑꯦꯛꯁꯇꯔꯅꯦꯜ ꯀꯝꯃꯔꯁꯤꯌꯜ ꯕꯣꯔꯣꯋꯤꯡ (ꯏ ꯁꯤ
ꯕꯤ) ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯐꯣꯔꯦꯟ ꯗꯥꯏꯔꯦꯛꯠ ꯏꯟꯚꯦꯁꯠꯃꯦꯟꯠ (ꯑꯦꯐ ꯗꯤ ꯑꯥꯏ) ꯒꯤ ꯈꯨꯠꯊꯥꯡꯗ ꯁꯦꯜ
ꯍꯦꯟꯅ ꯊꯥꯗꯍꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯔꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯗ꯭ꯔꯥꯐꯠ ꯅꯦꯁꯅꯦꯜ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ ꯄꯣꯂꯤꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅꯗꯤ ꯂꯥꯛꯀꯗꯧꯔꯤꯕ ꯆꯍꯤ 10 ꯔꯣꯝ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟꯗ ꯑꯍꯦꯟꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝ
ꯊꯥꯗꯕ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯏ ꯍꯥꯏꯅ ꯑꯈꯪ ꯑꯍꯩ ꯀꯌꯥꯅ ꯃꯣꯠ ꯄꯤꯔꯤ꯫ ꯁ꯭ꯔꯤꯂꯪꯀꯥ ꯑꯃꯗꯤ ꯆꯥꯏꯅꯥꯒꯨꯝꯕ
ꯂꯩꯕꯥꯛꯁꯤꯡꯒ ꯆꯥꯡꯗꯝꯅꯕꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟꯗ ꯊꯥꯗꯔꯤꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯕ
ꯋꯥꯠꯂꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯄꯜꯂꯗꯨꯅ ꯑꯈꯪ-ꯑꯍꯩꯁꯤꯡꯅ ꯍꯥꯏ, ꯑꯦꯛꯁꯇꯔꯅꯦꯜ ꯀꯝꯃꯔꯁꯤꯌꯜ ꯕꯣꯔꯣꯋꯤꯡ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯐꯣꯔꯦꯟ ꯗꯥꯏꯔꯦꯛꯠ ꯏꯟꯚꯦꯁꯠꯃꯦꯟꯠꯀꯤ ꯈꯨꯠꯊꯥꯡꯗ ꯑꯍꯦꯟꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ
ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ ꯁꯦꯛꯇꯔꯗ ꯊꯥꯗꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯑꯀꯥꯏꯕ ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯊꯧꯔꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ
ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕꯗꯤ ꯑꯇꯩ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯁꯦꯛꯇꯔꯗꯒꯤ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟꯕꯨ ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯔꯨ
ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯕꯖꯦꯠꯇ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ ꯁꯦꯛꯇꯔꯒꯤ ꯑꯍꯦꯟꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯌꯥꯎꯍꯟꯕꯗꯨꯅ꯫

ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯌꯨꯅꯤꯌꯟ ꯕꯖꯦꯠ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯅ ꯄꯥꯔꯂꯤꯌꯥꯃꯦꯟꯠꯇ ꯋꯥ ꯉꯥꯡꯈꯤꯕꯗ
ꯐꯥꯏꯅꯥꯟꯁ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔ ꯅꯤꯔꯃꯂꯥ ꯁꯤꯇꯥꯔꯃꯟꯅ ꯔꯥꯏꯠ ꯇꯨ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ (ꯑꯥꯔ ꯇꯤ ꯏ) ꯒꯤ
ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯃꯠꯇ ꯄꯟꯈꯤꯗꯕꯁꯨ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯊꯤꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯅꯔꯤ꯫ ꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯇꯝꯂꯤꯕ
ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯃꯛ ꯄꯥꯏꯈꯠꯄ 'ꯁꯃꯥꯒ꯭ꯔꯥ ꯁꯤꯛꯁꯥ ꯑꯚꯤꯌꯥꯟ' ꯗ ꯊꯥꯗꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝꯁꯨ ꯃꯇꯤꯛ
ꯆꯥꯕ ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯃ ꯎꯕ ꯐꯪꯂꯤ꯫ ꯄꯥꯔꯂꯤꯌꯥꯃꯦꯟꯠꯇꯔꯤ ꯁ꯭ꯇꯦꯟꯗꯤꯡ ꯀꯝꯃꯤꯇꯤꯅ
ꯁ꯭ꯀꯤꯝ ꯑꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛ ꯀꯨꯝꯖꯥ 2018-19ꯗ ꯂꯨꯄꯥ ꯀ꯭ꯔꯣꯔ 34,000 ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯨꯃꯖꯥ 2019-

20ꯗ ꯂꯨꯄꯥ ꯀ꯭ꯔꯣꯔ 41,000 ꯊꯥꯗꯅꯕꯒꯤ ꯑꯌꯥꯕ ꯄꯤꯈ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯀꯨꯝꯖꯥ 2018-19ꯗ ꯂꯨꯄꯥ ꯀ꯭ꯔꯣꯔ
30,892 ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯨꯝꯖꯥ 2019-20ꯗꯅ ꯂꯨꯄꯥ ꯀ꯭ꯔꯣꯔ 36,322 ꯊꯥꯗꯈꯤ ꯍꯥꯏꯔꯤ꯫ ꯑꯇꯣꯞꯄ
ꯅꯨꯡꯅꯥꯡꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯃꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯔꯨꯔꯦꯜ ꯑꯦꯔꯤꯌꯥꯁꯤꯡꯗ ꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯗ꯭ꯔꯣꯞ
ꯑꯥꯎꯠꯀꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯗꯨꯅ ꯑꯉꯥꯡ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯃꯍꯩ-ꯃꯁꯤꯟ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯇꯝꯗꯕꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗꯅꯤ. ꯅꯤꯇꯤ
ꯑꯥꯌꯣꯒꯀꯤ ꯔꯤꯄꯣꯔꯠ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅ ꯑꯋꯥꯡ-ꯅꯣꯡꯄꯣꯛꯀꯤ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯁꯤꯡꯗ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯅ
ꯑꯞꯄꯔ ꯄꯥꯏꯃꯥꯔꯤꯒꯤ ꯊꯥꯛꯇ ꯃꯍꯩ ꯇꯝꯕ ꯇꯣꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯅ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯑꯞꯄꯔ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯃꯥꯔꯤ
ꯂꯦꯚꯦꯜꯗ ꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯗ꯭ꯔꯣꯞ-ꯑꯥꯎꯠꯀꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯈꯠꯂꯛꯄꯒꯤ ꯊꯥꯗꯔꯤꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝꯗꯤ ꯖꯤ ꯗꯤ
ꯄꯤꯒꯤ ꯆꯥꯗ 4.7 ꯂꯣꯝꯅꯤ꯫ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯗ ꯖꯤ ꯗꯤ ꯄꯤꯒꯤ ꯆꯥꯗ 6 ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟꯗ ꯊꯥꯗꯕ ꯃꯊꯧ
ꯇꯥꯔꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯅꯤꯇꯤ ꯑꯥꯌꯣꯒꯅ ꯔꯦꯛꯀꯃꯦꯟꯗ ꯇꯧꯔꯕꯁꯨ ꯊꯕꯛꯇ ꯑꯣꯟꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯗ꯭ꯔꯤ ꯍꯥꯏꯕ
ꯌꯥꯏ꯫ ꯔꯖ꯭ꯌꯥ ꯁꯚꯥꯗ ꯍꯟꯗꯛꯇ ꯌꯨꯅꯤꯌꯟ ꯍ꯭ꯌꯨꯃꯦꯟ ꯔꯤꯁꯣꯔꯆ ꯗꯤꯚꯂꯞꯃꯦꯟꯠ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔ
ꯔꯃꯦꯁ ꯄꯣꯈ꯭ꯔꯤꯌꯥꯜꯅ ꯍꯥꯏꯈꯤ, ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯃꯥꯔꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁꯦꯀꯦꯟꯗꯔꯤ
ꯊꯥꯛꯇ ꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯗ꯭ꯔꯣꯞ ꯑꯥꯎꯠꯀꯤ ꯆꯥꯡ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯋꯥꯡꯕ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯥꯝꯅ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫ ꯀꯨꯝꯖꯥ
2017-18 ꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯃꯥꯔꯤ ꯁꯦꯛꯁꯟꯗ ꯑꯁꯥꯝꯒꯤ ꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯗ꯭ꯔꯣꯞ ꯑꯥꯎꯠ ꯔꯦꯠ ꯆꯥꯗ 10.1
ꯅꯤ꯫ ꯁꯦꯀꯦꯟꯗꯇꯤ ꯁꯦꯛꯁꯟꯗꯅ ꯆꯥꯗ 33.7ꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯥꯝꯒꯤ ꯍꯦꯛ ꯃꯊꯪꯗ ꯑꯔꯨꯅꯥꯆꯜ ꯄ꯭ꯔꯗꯦꯁ
ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯃꯥꯔꯤ ꯁꯦꯛꯁꯟꯗ ꯑꯔꯨꯅꯥꯆꯜ ꯄ꯭ꯔꯗꯦꯁꯀꯤ ꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯗ꯭ꯔꯣꯞ ꯑꯥꯎꯠ ꯔꯦꯠ ꯆꯥꯗ
8.1 ꯅꯤ꯫ ꯀꯨꯝꯖꯥ 2017-18ꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯅ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯃꯥꯔꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁꯦꯀꯦꯟꯗꯔꯤ ꯊꯥꯛꯇ
ꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯗ꯭ꯔꯣꯞ ꯑꯥꯎꯠ ꯍꯟꯊꯔꯛꯂꯕꯁꯨ ꯑꯉꯥꯡ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯃꯍꯩ-ꯃꯁꯤꯟ ꯇꯝꯍꯟꯕ
ꯉꯝꯗ꯭ꯔꯤ ꯍꯥꯏꯔꯕꯁꯤ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯊꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯄ꯭ꯔꯏꯚꯦꯠ ꯁ꯭ꯀꯨꯜꯁꯤꯡꯅ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ
ꯁ꯭ꯀꯨꯜꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯐꯕ ꯍꯦꯜꯂꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯅꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯚꯦꯠ ꯁ꯭ꯀꯨꯜꯗ ꯇꯝꯍꯟꯕ ꯉꯝꯗꯕ
ꯑꯉꯥꯡ ꯀꯌꯥ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯇꯝꯕ ꯇꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯃ ꯎꯕ ꯐꯪꯂꯤ꯫ ꯔꯥꯏꯠ ꯇꯨ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟ
ꯑꯦꯛꯠ 2009ꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯁ꯭ꯀꯨꯜꯁꯤꯡꯗ ꯃꯆꯥ-ꯃꯁꯨꯁꯤꯡ ꯇꯝꯍꯟꯅꯤꯡꯕꯒꯤ
ꯑꯄꯥꯃꯕ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯔꯕ ꯏꯃꯨꯡꯒꯤ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯗꯤ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯚꯦꯠ ꯁ꯭ꯀꯨꯜꯗ ꯇꯝꯍꯟꯕ ꯉꯝꯗꯕꯅ
ꯃꯍꯩ ꯇꯝꯕꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯏꯃꯨꯡꯒꯤ ꯂꯩꯇ-ꯂꯥꯏꯔꯗ ꯈꯔꯗꯪ ꯑꯣꯏꯔꯕꯁꯨ ꯃꯇꯦꯡ ꯑꯣꯏꯅꯅꯕ ꯑꯐꯪ-

ꯑꯐꯪꯕ ꯊꯕꯛ ꯁꯨꯔꯒ ꯁꯦꯜ ꯇꯥꯟꯕꯔꯣꯝꯗ ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯆꯪꯂꯛꯄꯒꯨꯝ ꯇꯧꯔꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ-

ꯂꯥꯏꯁꯨ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯇꯝꯗꯨꯅ ꯃꯍꯩ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯍꯩꯔꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯄꯨꯟꯁꯤꯗ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯄ
ꯃꯤꯁꯛ ꯑꯃ ꯁꯣꯏꯗꯅ ꯑꯣꯏꯔꯛꯀꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯝ ꯑꯣꯏꯅꯃꯀ ꯑꯦꯗ꯭ꯌꯨꯀꯦꯁꯟꯅ
ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯃꯒꯤ ꯌꯥꯡꯂꯦꯟ ꯁꯔꯨꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅ ꯌꯥꯅꯔꯕ ꯋꯥꯐꯝ
ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯑꯉꯥꯡ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯃꯍꯩ ꯅꯤꯡꯊꯅ ꯍꯩꯍꯟꯗꯨꯅ ꯇꯨꯡꯒꯤ ꯑꯐꯕ ꯌꯨꯝꯕꯤ ꯑꯃꯃꯝ
ꯑꯣꯏꯍꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ꯫

ꯄꯥꯎꯆꯦ ꯑꯁꯤꯗ ꯐꯣꯡꯖꯔꯤꯕ ꯋꯥꯔꯦꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜ, ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯑꯏꯕ ꯃꯁꯥ ꯃꯁꯥꯒꯤꯅꯤ꯫ ꯄꯥꯎꯆꯦ ꯑꯁꯤꯒ ꯄꯥꯎꯆꯦ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡꯒ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯗꯦ꯫

ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯄꯥꯝꯅꯕ ꯑꯦꯟꯖꯥꯡ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯐꯝꯗꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯈꯪꯅꯔꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯈꯔ ꯌꯦꯡꯁꯤ꯫ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ
ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 100 ꯗ ꯌꯥꯎꯕ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯀꯤ ꯃꯆꯟ ꯈꯔ ꯊꯝꯖꯒꯦ꯫ ꯆꯅꯥꯡ (ꯀꯥꯔꯕꯣꯍꯥꯏꯗ꯭ꯔꯦꯠ)-

ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 6.4, ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 1.9, ꯐꯦꯠ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 0.2, ꯄꯣꯇꯥꯁꯤꯌꯝ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 103, ꯀꯦꯜꯁꯤꯌꯝ
ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 66, ꯐꯣꯁꯐꯔꯁ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 56, ꯃꯦꯒꯅꯤꯁꯤꯌꯝ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 43, ꯁꯣꯗꯤꯌꯝ
ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 6.9 ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯆꯥꯕꯗ ꯍꯥꯎꯕꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯍꯛꯆꯥꯡꯗ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯃꯆꯜ ꯀꯌꯥ
ꯌꯥꯎꯔꯤ ꯍꯥꯏꯕꯅꯤ꯫ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯊꯥꯕꯗ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯃꯤ, ꯌꯥꯝꯅ ꯐꯥꯕ
ꯑꯦꯟꯖꯥꯡ ꯃꯈꯜꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯇꯥꯏ꯫ ꯈꯔ ꯈꯪꯖꯤꯟꯃꯤꯟꯅꯕ ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ ꯈꯜꯂꯤ꯫

ꯃꯈꯜ : ꯑꯐꯕ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯃꯃꯥꯡꯉꯩꯗꯒꯤ ꯂꯩꯔꯛꯏ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯃꯔꯨ-ꯃꯔꯥꯡ
ꯌꯣꯟꯕꯤꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯅ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯑꯅꯧꯕ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯃꯄꯥꯟꯗꯒꯤ ꯄꯨꯁꯤꯜꯂꯛꯇꯨꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ
ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯅ ꯊꯥꯅꯔꯦ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯗꯤ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯑꯐꯕ ꯀꯝꯄꯦꯅꯤ ꯀꯌꯥꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯃꯈꯜꯅ
ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯑꯣꯏꯅ ꯇꯧꯔꯦ꯫

ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯃꯃꯜ ꯈꯔ ꯇꯥꯡꯖꯔꯒꯁꯨ ꯐꯠꯇꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯌꯥꯔꯣꯏ꯫ ꯃꯈꯜ
ꯈꯔ ꯊꯝꯖꯒꯦ- ꯑꯔꯀꯥ ꯑꯅꯥꯃꯤꯀꯥ, ꯌꯨ ꯑꯦꯁ-7902, ꯚꯤꯟꯗꯤ ꯅꯝꯕꯔ 1, ꯕꯥꯁꯟꯇꯤ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯕ
ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯂꯩꯕ ꯍꯥꯏꯕ꯭ꯔꯤꯗ ꯃꯈꯜꯅ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯔꯀꯥ ꯑꯅꯥꯃꯤꯀꯥꯗꯤ ꯍꯥꯏꯕ꯭ꯔꯤꯗ ꯅꯠꯇꯦ ꯑꯗꯨꯕꯨ
ꯌꯥꯝꯅꯗꯤ ꯐꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫ ꯄꯟꯖꯔꯤꯕ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯂꯣꯏꯅꯃꯛ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯅꯦꯝꯂꯤꯉꯩ
ꯃꯇꯝ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯃꯅꯥ ꯑꯍꯨꯝ-ꯃꯔꯤ ꯁꯨꯕꯗꯒꯤ ꯄꯥꯟꯕ ꯍꯧꯕꯗꯨꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯗ ꯃꯍꯩ 25-30
ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯥꯟꯕ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯥ-ꯃꯔꯦꯡ ꯀꯌꯥ ꯂꯣꯡꯉꯒꯟꯗꯦ, ꯃꯍꯩꯒꯤ ꯃꯆꯨ ꯑꯁꯪꯕ ꯑꯣꯏꯅ ꯇꯧꯏ꯫

ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯂꯤꯁꯤꯜꯂꯛꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯈꯣꯡꯗ ꯃꯁꯥ ꯃꯆꯥ ꯑꯅꯤ ꯑꯍꯨꯝ ꯂꯣꯡꯊꯣꯔꯛꯄ ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫

ꯂꯣꯡꯂꯛꯄ ꯃꯁꯥꯁꯤꯡꯗꯁꯨ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯄꯥꯟꯕ ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯄꯟꯖꯔꯤꯕ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡ
ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯝꯕ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯁꯥꯊꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯅꯔꯤꯕ ꯚꯥꯏꯔꯁꯀꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ YVMV (Yellow

vein mosaic Virus) ꯇꯥꯒꯟꯗꯕ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤ ꯅꯠꯇꯕ ꯃꯁꯥ ꯈꯔ ꯍꯦꯟꯅ ꯂꯣꯡꯕ,
ꯃꯍꯩ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯥꯎꯕ ꯅꯥꯄꯨ ꯍꯥꯏꯔꯞ ꯆꯪꯅ ꯁꯥꯡꯅ ꯃꯍꯩ ꯄꯥꯟꯕ ꯍꯥꯏꯕ꯭ꯔꯤꯗ ꯅꯠꯇꯕ, ꯏꯁꯥꯅ ꯃꯔꯨ ꯂꯧꯗꯨꯅ
ꯊꯥꯕ ꯌꯥꯕ ꯑꯐꯕ ꯃꯈꯜ ꯈꯔꯁꯨ ꯂꯩꯇꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯁꯨ ꯑꯐꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ ꯈꯟꯖꯔꯒ ꯃꯔꯨ ꯂꯧꯗꯨꯅ
ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯊꯥꯕ ꯌꯥꯕ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫

ꯑꯏꯪ ꯑꯁꯥ : ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤꯒꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯆꯥꯟꯅꯕ ꯑꯏꯪ ꯑꯁꯥꯗꯤ 25
0ꯁꯤ-30
0ꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯀꯥ
ꯍꯦꯟꯅ ꯏꯪꯕ ꯄꯛꯅꯗꯦ꯫ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯅ ꯁꯥꯔꯕꯁꯨ ꯄꯛꯅꯗꯦ꯫

ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝ : ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯑꯁꯤ ꯐꯦꯕ꯭ꯔꯨꯋꯥꯔꯤꯗꯒꯤꯅ ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜ ꯐꯥꯎꯕ ꯑꯗꯨꯃꯛ
ꯊꯥꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯈꯔ ꯉꯟꯅ ꯐꯦꯕ꯭ꯔꯨꯋꯥꯔꯤ ꯊꯥꯗ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯍꯧꯍꯟꯕ ꯉꯝꯂꯕꯗꯤ ꯃꯃꯜ ꯋꯥꯡꯅ ꯌꯣꯟꯕꯒꯤ
ꯇꯥꯟꯖꯥ ꯐꯪꯏ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅ ꯊꯥ ꯑꯁꯤꯗ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯅ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯃꯇꯣꯟ ꯆꯣꯡꯍꯟꯗꯨꯅ
ꯍꯧꯍꯟꯕꯗ ꯈꯔ ꯋꯥꯏ, ꯈꯨꯠ ꯈꯔ ꯆꯪꯏ꯫

ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯍꯥꯎ : ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤꯗꯤ ꯂꯩꯉꯣꯏ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯀꯟꯕ ꯂꯩꯇꯥꯅ ꯂꯝꯗ ꯄꯛꯅꯗꯦ ꯐꯣꯂꯤ
ꯇꯥꯕ ꯑꯣꯔꯒꯥꯅꯤꯛ ꯃꯦꯇ ꯌꯥꯝꯅ ꯌꯥꯎꯕ loam ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯏꯁꯤꯡ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯆꯤꯊꯣꯛ ꯆꯤꯁꯤꯟ ꯌꯥꯕ
ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯇꯨꯡꯒꯟꯗꯕ ꯃꯐꯝꯗꯅ ꯈꯔ ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯛꯅꯩ꯫ ꯑꯁꯤꯟ ꯑꯌꯥꯛꯇꯤ PH 6-6.8
ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯂꯩꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯆꯥꯟꯅꯩ꯫

ꯑꯔꯟ ꯑꯀꯨꯡ : ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅꯗꯤ ꯐꯦꯕ꯭ꯔꯨꯋꯥꯔꯤ ꯊꯥꯗ ꯊꯥꯕꯗ ꯈꯔ ꯀꯨꯉꯁꯤꯟꯕ ꯐꯩ ꯑꯗꯨꯒ
ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜꯗ ꯊꯥꯔꯒꯅ ꯈꯔ ꯂꯟꯊꯣꯛꯄ ꯐꯩ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜꯗ ꯊꯥꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯀꯨꯝꯒꯤ ꯅꯣꯡ ꯈꯔ
ꯅꯪꯕ ꯌꯥꯏ, ꯅꯣꯉ ꯅꯪꯂꯕꯗꯤ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯈꯔ ꯋꯥꯡꯒꯜꯂꯤ꯫ ꯐꯦꯕ꯭ꯔꯨꯋꯥꯔꯤꯗ ꯊꯥꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯄꯔꯦꯡꯒ
ꯄꯔꯦꯡꯒ ꯐꯨꯠ ꯑꯃ ꯃꯈꯥꯏ, ꯄꯔꯦꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯙ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒ fuTSai ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯍꯟꯕ ꯆꯞ
ꯆꯥꯔꯦ꯫ ꯑꯦꯒ꯭ꯔꯤꯜꯗ ꯊꯥꯒꯦ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯄꯔꯦꯡꯒ ꯄꯔꯦꯡꯒ ꯐꯨꯠ ꯑꯅꯤ ꯑꯗꯨꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒ
ꯏꯟꯆꯤ ꯇꯔꯥꯗꯒꯤ ꯐꯨꯠ ꯑꯃ ꯐꯥꯎꯕ ꯂꯜꯍꯟꯕ ꯐꯩ꯫

ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯁꯦꯝꯕ : ꯐꯩꯗꯣꯝꯁꯤꯡ ꯈꯥ-ꯋꯥꯡ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩꯍꯟꯁꯤ, ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯑꯃꯗ ꯄꯔꯦꯡ ꯑꯅꯤ ꯊꯥꯕ
ꯌꯥꯅꯕ ꯁꯦꯝꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯃꯁꯤꯅ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯍꯦꯛꯄꯗ ꯈꯨꯠꯂꯣꯏꯕꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ
ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯁꯦꯝꯕꯤ ꯁꯥꯕꯤꯕ, ꯃꯈꯣꯡ ꯁꯣꯝꯕꯅꯆꯤꯡꯕꯗ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯕ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫ ꯐꯩꯗꯣꯃꯒꯤ ꯑꯄꯥꯛꯄ
ꯑꯁꯤ ꯑꯔꯟꯕ ꯀꯥꯡꯕꯨꯒꯤꯅ ꯐꯩꯗꯣꯝꯒꯤ ꯃꯇꯥꯏꯗꯒꯤ ꯃꯇꯥꯏ ꯑꯃ ꯐꯥꯎꯕ ꯐꯨꯠ ꯃꯔꯤ ꯑꯗꯨꯒ ꯑꯀꯨꯡꯕ
ꯀꯥꯡꯕꯨꯒꯤꯅ ꯐꯨꯠ ꯑꯍꯨꯝ ꯑꯣꯏꯍꯟꯁꯤ꯫ ꯐꯩꯗꯣꯝꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯐꯨꯠ ꯑꯃꯒꯤ ꯆꯨꯔꯤ fuTSai ꯑꯃ ꯂꯨꯅ
ꯊꯝꯁꯤ꯫

ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯆꯥꯡ : ꯐꯦꯕ꯭ꯔꯨꯋꯥꯔꯤ ꯊꯥꯗ ꯊꯥꯔꯕꯗꯤ ꯁꯉꯝꯗ ꯀꯤꯂꯣ ꯃꯉꯥꯃꯨꯛ ꯑꯗꯨꯒ ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜꯗ
ꯊꯥꯔꯒꯅ ꯀꯤꯂꯣ ꯑꯍꯨꯝ ꯃꯈꯥꯏꯃꯨꯛ ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫

ꯃꯔꯨꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯇꯣꯠꯄ : ꯄꯣꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯊꯥꯔꯝꯗꯥꯏꯗ ꯃꯔꯨꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯇꯣꯠꯄ
ꯀꯥꯎꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯨ ꯀꯤꯂꯣ ꯑꯃꯗ ꯁꯥꯐ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯑꯅꯤ ꯃꯃꯨꯠ ꯇꯥꯅ ꯀꯪꯅ ꯇꯣꯠꯄꯤꯌꯨ꯫ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯀꯦꯞꯇꯦꯟ ꯑꯣꯏꯔꯕꯁꯨ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯆꯥꯡꯗ ꯇꯣꯠꯁꯤ꯫ ꯕꯥꯏꯑꯣꯒꯤ ꯑꯣꯏꯔꯒꯅ ꯇ꯭ꯔꯤꯀꯣꯗꯔꯃꯥ
ꯌꯥꯎꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯃꯔꯨ ꯀꯤꯂꯣ ꯑꯃꯗ gCrqaM 7-8 ꯇꯣꯠꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯕꯥꯏꯑꯣꯒ ꯔꯁꯥꯏꯌꯟꯒ
ꯀꯩꯗꯧꯅꯨꯡꯗ ꯄꯨꯟꯅ ꯇꯣꯠꯄ ꯌꯥꯗꯦ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯃ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯒꯅꯤ꯫

ꯊꯥꯕ : ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯃꯔꯨ ꯑꯍꯤꯡ ꯑꯃ ꯏꯁꯤꯡꯗ ꯇꯤꯡꯊꯣꯛꯂꯒ ꯊꯝꯕꯅ ꯈꯨꯠꯂꯩ ꯊꯨꯅ ꯍꯧꯕ ꯍꯦꯜꯂꯤ
ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯏꯁꯤꯡ ꯋꯥꯠꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯄꯤꯕ ꯉꯝꯂꯣꯏꯗꯕ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯇꯤꯡꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫

ꯊꯥꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯆꯨꯔꯤꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯊꯥꯖꯤꯟꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕꯤꯕ
ꯉꯝꯂꯕꯗꯤ ꯇꯤꯡꯊꯣꯛꯄꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯆꯔꯨ ꯆꯅꯥꯏ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯜꯆꯤꯟꯒꯤ ꯄ꯭ꯂꯥꯁꯇꯤꯛꯀꯨꯝꯕ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯕꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯐꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯏꯅꯤꯜ ꯐꯥꯖꯤꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯅꯥꯄꯤ ꯍꯧꯍꯟꯗꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫

ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯄ : ꯁꯟꯊꯤ ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯀꯝꯄꯣꯁꯀꯤ ꯍꯥꯔ ꯂꯩꯔꯕꯗꯤ ꯁꯉꯝ ꯑꯃꯗ
ꯁꯟ ꯒꯥꯔꯤ ꯃꯄꯣꯠ ꯃꯉꯥ-ꯇꯔꯨꯛ ꯍꯥꯞꯄꯤꯕ ꯐꯩ꯫ ꯊꯥꯒꯗꯕ ꯊꯥ ꯃꯈꯥꯏ ꯑꯃ ꯃꯥꯡꯖꯧꯅꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇ
ꯈꯣꯏꯖꯤꯟꯕꯤꯍꯧꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯌꯥꯝꯗꯅ ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯈꯔ ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯀꯥꯡꯈꯨꯜꯗ
ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯍꯥꯔ ꯑꯁꯤ ꯈꯨꯖꯣꯛ ꯑꯆꯧꯕ ꯑꯃꯃꯝ ꯍꯥꯞꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯔꯁꯥꯏꯌꯟꯒꯤ ꯍꯥꯔꯗꯤ ꯁꯉꯝ
ꯑꯃꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯀꯤꯂꯣ 45-50, ꯑꯦꯁ ꯑꯦꯁ ꯄꯤ ꯀꯤꯂꯣ 75-80, ꯑꯦꯝ ꯑꯣ ꯄꯤ ꯀꯤꯂꯣ 20-25
ꯐꯥꯎꯕ ꯍꯥꯞꯄ ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯔꯣꯏꯕ ꯈꯣꯏꯕꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯅꯤ ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯑꯃ (ꯀꯤꯂꯣ 22-25)
ꯑꯦꯁ ꯑꯦꯁ ꯄꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯦꯝ ꯑꯣ ꯄꯤ ꯄꯨꯟꯅ ꯍꯥꯞꯇꯨꯅ ꯃꯃꯨꯠ ꯇꯥꯅ ꯈꯣꯏꯖꯤꯟꯕꯤꯍꯧꯒꯅꯤ꯫

ꯃꯄꯥꯟ ꯁꯥꯔꯝꯗꯥꯏꯗ ꯂꯦꯝꯍꯧꯔꯤꯕ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥꯒꯤ ꯇꯪꯈꯥꯏ ꯑꯃ ꯑꯗꯨꯒ ꯑꯃꯨꯛ ꯊꯥ ꯃꯈꯥꯏ ꯑꯃ ꯂꯩꯔꯒ
ꯂꯦꯝꯍꯧꯔꯤꯕ ꯁꯔꯨꯀꯇꯨ ꯍꯥꯞꯄꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕ : ꯚꯦꯜꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯇꯣꯏꯅ ꯆꯥꯏꯕꯤꯕ ꯐꯩ꯫ ꯍꯥꯞꯇꯥ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡ
ꯆꯥꯏꯕꯤꯔꯕꯗꯤ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯕ, ꯏꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯪꯗꯅ,
ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯁꯨ ꯆꯞ ꯆꯥꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ, ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯥꯡꯍꯟꯗꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕꯒꯤ
ꯃꯑꯣꯡꯗꯤ ꯈꯄꯔꯤꯅꯀꯂꯦꯔ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛ 0.5 ꯍꯣꯔꯁ ꯄꯋꯥꯔꯒꯤ ꯇꯨꯂꯨ ꯑꯃ
ꯏꯂꯦꯛꯇ꯭ꯔꯤꯛꯀꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ, ꯈꯄꯔꯤꯅꯀꯂꯦꯔ ꯅꯣꯉꯉꯂꯦ ꯑꯃ, ꯇꯨꯂꯨꯗꯨꯒ ꯆꯥꯅꯅꯕ ꯄꯥꯏꯞ ꯈꯔ, ꯄꯌꯥ
ꯈꯔ, ꯌꯨꯡꯅꯅꯕ ꯃꯆꯩ (ꯋꯥꯒꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯎꯒꯤ) ꯑꯃꯈꯛ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯒ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯇꯨꯔꯨ ꯄꯥꯟꯈꯠꯄꯤꯔꯣ,
ꯄꯥꯏꯞ ꯁꯝꯕꯤꯔꯣ, ꯄꯥꯏꯞꯒꯤ ꯑꯔꯣꯏꯕ ꯃꯇꯣꯟꯗꯨ ꯈꯄꯔꯤꯅꯀꯂꯦꯔ ꯅꯣꯉꯉꯂꯦ ꯗ ꯍꯨꯛꯆꯤꯜꯂꯒ ꯔꯕꯔ
ꯔꯤꯕꯟꯅ ꯆꯦꯠꯅ ꯄꯨꯟꯕꯤꯔꯣ, ꯃꯐꯝ ꯆꯥꯅ ꯌꯨꯡꯅꯅꯕ ꯃꯆꯩꯗꯨ ꯌꯨꯡꯂꯒ ꯅꯣꯖꯜꯒꯤ ꯃꯆꯩꯗꯨ ꯎꯌꯨꯡꯗꯨꯒꯤ
ꯑꯋꯥꯡꯕꯗꯒꯤ ꯅꯣꯖꯜ ꯃꯇꯣꯟꯗꯨꯅ ꯋꯥꯡꯕ ꯈꯔ ꯍꯦꯟꯒꯠꯅ ꯃꯨꯔꯇꯤ ꯆꯨꯝꯕꯅ ꯄꯨꯟꯕꯤꯔꯣ, ꯇꯨꯂꯨ ꯊꯥꯔꯣ,
ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯅꯣꯖꯜ ꯃꯇꯣꯟꯗꯒꯤ ꯂꯩ-ꯂꯩꯗꯨꯅ ꯁꯤꯟꯕ ꯊꯨꯡꯅ ꯆꯥꯏꯔꯛꯄ ꯏꯁꯤꯡꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯆꯣꯠꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ
ꯌꯦꯡꯕꯤꯔꯣ, ꯃꯐꯝ ꯍꯣꯡ ꯍꯣꯡꯗꯨꯅ ꯂꯧꯐꯝ ꯁꯤꯟꯕ ꯊꯨꯡꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯥꯏꯕꯤꯕ ꯌꯥꯔꯦ꯫

ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ : ꯑꯈꯪ ꯑꯍꯩ ꯇꯥꯅꯗꯨꯅ ꯃꯇꯝ ꯃꯇꯝꯗ ꯇꯥꯔꯛꯄ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯁꯤ꯫

ꯍꯦꯛꯄ ꯫ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯍꯦꯛ ꯈꯔ ꯂꯨꯏ꯫ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯔꯕ ꯃꯍꯩ ꯑꯗꯨ ꯃꯇꯣꯟ ꯄꯥꯏꯗꯨꯅ ꯑꯅꯣꯞ
ꯑꯇꯤꯡ ꯌꯦꯡꯕꯤꯒꯅꯤ, ꯈꯔ ꯅꯣꯞꯂꯤꯉꯩꯗ ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯅꯣꯡꯃ ꯅꯣꯡꯃ ꯀꯥꯜꯂꯒ ꯆꯦꯛ ꯇꯧꯔꯒ
ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯔꯤꯕ ꯌꯥꯎꯔꯝꯂꯕꯁꯨ ꯍꯦꯛꯇꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯔꯤꯕ ꯊꯝꯕꯅ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ ꯄꯥꯟꯕ
ꯍꯟꯊꯒꯅꯤ꯫ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯃꯇꯨ ꯄꯥꯟꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯈꯔ ꯄꯥꯛ ꯁꯅꯅ ꯊꯥꯗꯨꯅ
ꯍꯣꯠꯟꯔꯕꯗꯤ ꯍꯦꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯈꯨꯠꯅ ꯍꯦꯛꯄꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯑꯊꯧꯕ ꯀꯥꯇꯤꯒꯨꯝꯕ ꯑꯃ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ
ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯍꯦꯛꯅꯕ ꯈꯨꯠꯂꯥꯏꯁꯨ ꯂꯩꯔꯦ, ꯑꯃ ꯑꯅꯤ ꯊꯝꯕ ꯐꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯅ
ꯍꯦꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯈꯨꯠꯇ ꯑꯀꯥꯏ ꯑꯇꯣꯏ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯈꯨꯠꯇ ꯒ꯭ꯂꯣꯕ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯍꯦꯛꯄꯁꯨ ꯐꯩ꯫

ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ : ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯁꯉꯝꯗ ꯀꯤꯂꯣ 1500 ꯗꯒꯤꯅ 1600 ꯐꯥꯎꯕ
ꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯃꯤ꯫

ꯃꯊꯛꯇ ꯊꯝꯖꯔꯤꯕ ꯋꯥꯐꯝꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯈꯪꯅ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯊꯥꯔꯕꯗꯤ ꯁꯣꯏꯗꯅ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯐꯪꯒꯅꯤ꯫
ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯆꯨꯝꯅ ꯚꯦꯂꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯊꯥꯗꯨꯅ ꯁꯦꯟꯗꯥꯜ ꯂꯝꯕꯤ ꯁꯦꯝꯂꯁꯤ
ꯂꯧꯃꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯀꯥꯈꯜ
ꯅꯤꯡꯊꯝ ꯃꯅꯥ-ꯃꯁꯤꯡꯗ ꯇꯥꯒꯟꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩꯁꯤꯡ
ꯗꯣ: ꯑꯦꯝ ꯊꯣꯏꯊꯣꯏ
ꯑꯦꯁ ꯁꯨꯃꯪꯒꯜ
ꯅꯤꯡꯊꯝ ꯃꯅꯥ-ꯃꯁꯤꯡ-ꯍꯪꯒꯥꯝ, ꯀꯣꯕꯤꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯇꯥꯒꯟꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡ ꯏꯃꯥꯟ ꯃꯥꯟꯅꯩ꯫

ꯑꯗꯨꯃꯛꯄꯨ ꯀꯣꯕ ꯊꯝꯆꯦꯠ ꯃꯥꯟꯕꯤꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯣꯏꯅ ꯇꯥꯒꯟꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯤ ꯀ꯭ꯂꯕ ꯔꯨꯠ, ꯂꯤꯐ ꯁ꯭ꯄꯣꯠ,
ꯁ꯭ꯀꯦꯜꯔꯣꯇꯤꯅꯤꯌꯥ ꯁ꯭ꯇꯣꯛ ꯔꯣꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯕꯦꯛꯇꯔꯤꯌꯥꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯕ꯭ꯂꯦꯛ ꯔꯣꯠꯅꯤ꯫ ꯑꯇꯣꯞꯄ
ꯀꯣꯕꯤ ꯍꯪꯒꯥꯝꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯤ ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ, ꯍ꯭ꯋꯥꯏꯠ ꯔꯁꯠ,
ꯄꯥꯎꯗꯔꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ, ꯀꯦꯕꯦꯄ ꯌꯦꯂꯣ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯣꯕꯤꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯣꯏꯅ ꯇꯥꯒꯟꯕ ꯃꯈꯣꯡ ꯃꯨꯕꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ

"ꯕ꯭ꯂꯦꯛ ꯂꯦꯒ" ꯃꯃꯤꯡ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫

ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ : ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯍꯪꯒꯥꯝ, ꯒꯖꯔ, ꯀꯣꯕꯤ, ꯀꯣꯕꯤ ꯊꯝꯆꯦꯠꯃꯥꯟꯕꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍꯪꯒꯥꯝ
ꯃꯨꯂꯥꯅꯆꯤꯡꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡꯗ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯒꯤ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯎꯏ꯫ ꯑꯋꯥꯎꯕ ꯀꯣꯅꯥ ꯃꯆꯨꯒꯤ
ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩ꯫ ꯄꯔꯅꯣꯁꯄꯣꯔꯥ ꯄꯦꯔꯥꯁꯥꯏꯇꯤꯀꯥ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯑꯁꯤꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ
ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯆꯥꯎꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ, ꯗꯥꯒ ꯈꯔꯅ ꯄꯤꯛꯁꯤꯟꯅ ꯁꯨꯡꯖꯤꯟꯅ ꯂꯩ꯫ ꯑꯄꯤꯛꯄ ꯂꯁꯤꯡ ꯃꯐꯣꯜ
ꯅꯞꯄ ꯃꯥꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯊꯛ ꯊꯪꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛꯇꯒꯤ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯗꯥꯒ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯀꯤ ꯃꯄꯥꯁꯤꯡꯗꯨ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯅ
ꯉꯥꯡꯂꯩꯅꯕ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯂꯩꯔꯕ ꯎꯒꯅꯤ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ : ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯇꯣꯠꯍꯧꯕ ꯐꯩ꯫ ꯀꯞꯇꯥꯟ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯊꯤꯔꯥꯝ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 2.5 ꯃꯔꯨ ꯀꯤ-

ꯂꯣꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯇꯣꯠꯍꯧꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯟꯅ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ Mancozeb

75% WP ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ Zineb 75% WP ꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯑꯅꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯕꯤꯔꯒ
ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯅꯤꯄꯥꯟꯅꯤ ꯀꯥꯟꯅꯅ ꯑꯅꯤꯔꯛ ꯀꯥꯞꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯄꯛꯂꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯂꯦꯝꯈꯥꯛꯁꯤꯡ ꯈꯣꯝ-

ꯖꯤꯜꯂꯒ ꯃꯩ ꯊꯥꯗꯣꯛꯄ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯐꯨꯝꯖꯤꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯆꯍꯤ ꯑꯍꯨꯝꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯊꯥꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ,
ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯀꯣꯕꯤ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯀꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯨꯈꯛꯇꯪ ꯌꯥꯎꯍꯟꯕꯅ ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯀꯣꯕꯤꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯥꯕ ꯍꯟꯊꯩ꯫

ꯍ꯭ꯋꯥꯏꯠ ꯔꯁꯠ : ꯀꯣꯛꯐꯥꯏꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯀꯣꯕꯤꯒꯤ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯇꯥꯕ
ꯂꯥꯏꯅꯥꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗ ꯉꯧꯅ ꯂꯥꯡꯕ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯎꯒꯅꯤ꯫ ꯅꯛꯁꯤꯜꯂꯒ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯇꯣꯡꯊꯣꯛꯅ ꯂꯩ꯫

ꯃꯤꯂꯤꯃꯤꯇꯔ ꯑꯅꯤ ꯐꯥꯎꯕ ꯄꯥꯛ ꯆꯥꯎꯏ꯫ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯔꯕ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯗ ꯄꯥꯎꯗꯔ ꯃꯥꯟꯕ ꯃꯐꯣꯜꯁꯤꯡꯅ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯀꯨꯞꯁꯤꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯄꯛꯂꯕ ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯄꯥꯝꯅꯗꯦ꯫

ꯃꯄꯥꯜ ꯁꯔꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯄꯥꯜ ꯀꯨꯞꯁꯤꯟꯈꯤꯗꯨꯅ ꯃꯔꯨ ꯆꯪꯕ ꯉꯝꯍꯟꯗꯦ꯫ ꯃꯑꯣꯡ
ꯃꯔꯤꯜ ꯅꯥꯏꯍꯟꯗꯦ꯫ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ : ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎꯒ ꯃꯥꯟꯅꯩ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯠꯇꯗ ꯄꯨꯟꯅ
ꯇꯥꯒꯜꯂꯤ꯫ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩꯁꯨ ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯑꯃ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯃꯁꯨ
ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫

ꯄꯥꯎꯗꯔꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ : ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯂꯧꯃꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯅ ꯈꯪꯏ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ
ꯑꯁꯤ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ, ꯁꯦꯕꯣꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍꯋꯥꯏ ꯊꯔꯥꯛꯅꯆꯤꯡꯕꯗꯁꯨ
ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯣꯏꯅ ꯎꯏ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯇꯥꯕ ꯍꯧꯔꯛꯄꯗ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗ ꯑꯉꯧꯕ ꯃꯐꯣꯜꯒꯤ ꯃꯄꯥꯛ ꯃꯄꯥꯛ
ꯂꯩꯔꯝꯕꯗꯒꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯄꯥꯎꯗꯔꯒꯨꯝꯕ ꯑꯉꯧꯕ ꯃꯐꯣꯟꯅ ꯀꯨꯞꯁꯤꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯥ
ꯄꯥꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯔꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯥ ꯀꯦꯟꯒꯜꯂꯤ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ : ꯅꯨꯃꯤꯠ 15ꯅꯤ ꯀꯥꯟꯅꯅ Karathane (ꯙꯤꯅꯣꯆꯥꯄ) 25 ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ ꯃꯉꯥ
ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ Wettable Sulphur 80% WP ꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯑꯅꯤ ꯏꯁꯤꯡ
ꯂꯤꯇꯔ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯕꯤꯔꯒ ANirK ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯤꯔꯕꯗꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯉꯥꯛ-

ꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ Myclobutanil 10% WP (ꯏꯅꯗꯦꯪ) ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 6 (ꯇꯔꯨꯛ) ꯏꯁꯤꯡ
ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯕꯤꯔꯒ ꯅꯨꯃꯤꯠ 15ꯅꯤ ꯀꯥꯟꯅꯔꯒ ꯑꯅꯤꯔꯛ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ Sulphur

ꯀꯥꯞꯄ ꯌꯥꯗꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯑꯪꯒꯨꯔ, ꯑꯦꯄꯜ, ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ, ꯇꯣꯔꯕꯦꯠ, ꯁꯦ-

ꯕꯣꯠꯅꯆꯤꯡꯕꯗꯁꯨ Myclo-ꯕꯨꯇꯥꯅꯤꯂ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯏ꯫

ꯀꯦꯕꯦꯖ ꯌꯦꯂꯣ : ꯐꯨꯖꯦꯔꯤꯌꯝ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯃꯈꯜ ꯑꯃꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ
ꯑꯁꯤꯅ ꯅꯥꯔꯕ ꯀꯣꯕꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯂꯛꯏ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯄꯨꯝꯕ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯕ ꯌꯥꯏ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ
ꯁꯔꯨꯛ ꯇꯪꯈꯥꯏ ꯑꯃꯇꯪ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯆꯥꯎꯗꯝ ꯊꯤꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯀꯣꯟꯁꯤꯜꯂꯤ, ꯀꯦꯟꯒꯜꯂꯤ꯫

ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯂꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ musoiLlKI, ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯇꯨꯅ ꯀꯦꯟꯕ ꯌꯥꯎꯔꯛꯏ꯫ ꯕꯦꯛꯇꯔꯤꯌꯥꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ

'ꯕ꯭ꯂꯦꯛ ꯔꯣꯠ' ꯂꯥꯏꯑꯣꯡꯒ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯂꯦꯞꯄꯗ ꯆꯃꯝꯅꯕ ꯇꯣꯏꯅ ꯊꯣꯛꯏ꯫

ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯑꯣꯟꯅꯅ ꯊꯥꯕꯗꯒꯤ ꯐꯕ ꯉꯝꯗꯕ ꯇꯣꯏꯅ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯅꯤꯒꯤ ꯁꯩꯟꯅꯕꯗꯤ 'ꯕ꯭ꯂꯦꯛ ꯔꯣꯠ'ꯅ
ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯍꯜꯂꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯗꯨ ꯃꯨꯒꯅꯤ꯫ 'ꯀꯦꯕꯦꯖ ꯌꯦꯂꯣ'ꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯑꯣ-

ꯏꯔꯒꯅ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯗꯨ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ : ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯒꯟꯕ ꯃꯐꯝꯗꯒꯤ ꯆꯥꯔꯥ ꯂꯧꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯆꯦꯜꯂꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯏꯁꯥꯒꯤ ꯏꯪꯈꯣꯜꯗ ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯕꯤꯗꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯤꯒꯅꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯥꯔꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯈꯣꯡ ꯆꯣꯠꯅꯕ Cymoxanil ꯑꯃꯁꯨꯡ Mancozeb ꯀꯤ ꯍꯤꯗꯥꯛ Font Cuzate ꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯑꯅꯤ
ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯕꯤꯔꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯕ꯭ꯂꯦꯛ ꯂꯦꯒ : ꯀꯣꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯡ ꯃꯨꯕꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯅꯤ꯫ ꯂꯩꯃꯥꯏꯒ ꯅꯛꯅꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯀꯣꯕꯤ ꯃꯈꯣꯡꯁꯤꯡꯗ
ꯀꯣꯅꯥ ꯃꯆꯨꯒꯤ ꯑꯀꯪꯕ ꯗꯥꯒ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡ ꯂꯩꯕ ꯎꯒꯅꯤ꯫ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯆꯥꯎꯈꯠꯂꯛꯄꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯀꯣꯕꯤ
ꯃꯈꯣꯡꯗꯨ ꯑꯃꯨꯕ ꯃꯀꯨꯞ ꯃꯀꯨꯞ ꯄꯛꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯀꯨꯞꯁꯤꯡꯗꯨ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯅꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ
ꯃꯔꯨꯁꯤꯡꯅꯤ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ : ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯃꯀꯨ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯅꯨꯡ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯀꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯕꯨ
ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯉꯝꯕ 'ꯐꯣꯃꯥ ꯂꯤꯪꯒꯝ' ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥ ꯑꯁꯤ ꯂꯣꯏꯅꯔꯛꯏ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯆꯦꯜꯂꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯂꯦꯝꯈꯥꯛꯁꯤꯡ ꯇꯥꯁꯤꯟ ꯈꯣꯝꯖꯤꯟꯗꯨꯅ ꯃꯩ ꯊꯥꯗꯣꯛꯄ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯐꯨꯝꯖꯤꯟꯕ
ꯀꯥꯎꯕꯤꯒꯅꯨ꯫

ꯀ꯭ꯂꯕ ꯔꯨꯠ : ꯀꯣꯕꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯣꯕꯤ ꯊꯝꯆꯦꯠ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯔꯥꯁꯤꯡ ꯆꯥꯎꯊꯣꯔꯛꯄꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ
ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯂꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯄꯠꯊꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯒ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯇꯦꯛꯈꯠꯂꯛꯏ꯫

ꯄꯤꯛꯂꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯅ ꯍꯥꯠꯂꯤ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯆꯥꯎꯈ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯍꯥꯠꯄ ꯉꯝꯗꯦ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯄꯨꯡ
ꯐꯥꯕꯗꯤ ꯉꯝꯂꯣꯏ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯔꯥꯁꯤꯡꯗꯨ ꯄꯨꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯃꯄꯨꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯆꯥꯎꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯎꯏ꯫

ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕꯗ ꯑꯃꯃꯝꯇ ꯑꯣꯏꯅ ꯆꯥꯎꯊꯣꯛ ꯆꯥꯎꯊꯣꯛꯅ ꯂꯩꯕ ꯌꯥꯎꯏ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ : ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯀꯥꯞꯄꯅ ꯐꯍꯟꯕ ꯉꯝꯗꯦ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯑꯁꯤꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟ-

ꯊꯍꯟꯕ ꯐꯩ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇ ꯎꯠ ꯈꯔ ꯍꯥꯞꯆꯤꯟꯕ ꯀꯥꯟꯅꯩ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯇꯥꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯀꯣꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯑꯃꯠꯇ
ꯊꯥꯗꯕ ꯐꯩ꯫ ꯀꯣꯕꯤ ꯊꯥꯔꯤꯕ ꯃꯐꯝꯗꯨ ꯏꯁꯤꯡ ꯇꯨꯡꯍꯜꯂꯣꯏ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁꯨꯅꯨ ꯆꯥꯏꯔꯒ PH 7.2 ꯌꯧꯍꯜꯂꯕꯗꯤ
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯃꯔꯨꯗꯨ ꯍꯧꯕ ꯉꯝꯗꯦ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯍꯟꯗꯕ ꯌꯥꯏ꯫

ꯂꯤꯐ ꯁ꯭ꯄꯣꯠ : ꯀꯣꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗ ꯑꯃꯨꯕ ꯗꯥꯒ ꯃꯆꯥ ꯃꯆꯥ ꯂꯩꯔꯝꯕꯗꯒꯤ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ
ꯆꯥꯎꯊꯣꯔꯛꯄ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯅ ꯀꯨꯞꯁꯤꯜꯂꯛꯄ ꯇꯣꯏꯅ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫

Alternaria leaf ꯁꯄꯣꯇ ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ ꯈꯪꯅꯩ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ : Mancozeb 75% WP ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 25 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟ-

ꯁꯤꯜꯂꯒ ꯈꯇꯤꯆꯀꯦꯔ ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 5ꯁꯨ ꯌꯥꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯆꯣꯇꯅꯕ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫

ꯁ꯭ꯀꯦꯂꯔꯣꯇꯤꯅꯤꯌꯥ (Sclerotia) ꯁ꯭ꯇꯣꯛ ꯔꯣꯠ : ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯛ, ꯃꯈꯣꯛꯀ
ꯇꯥꯏꯅꯔꯤꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗ ꯄꯠꯊꯍꯜꯂꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯀꯥꯈꯠꯂꯛꯏ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ : Trichoderma ꯆꯨꯂꯇꯨꯔꯦ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ
ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ Taqat (Heaconazole + Captan) ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 20 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15
ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯁꯨ ꯌꯥꯏ꯫

ꯃꯊꯛꯇ ꯄꯤꯔꯤꯕ ꯋꯥꯍꯪꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯄꯥꯎꯈꯨꯝ ꯐꯦꯕ꯭ꯔꯨꯋꯥꯔꯤ 15, ꯊꯥꯡꯖ ꯅꯨꯃꯤꯠꯀꯤ
ꯑꯌꯨꯛ ꯄꯨꯡ 11 ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯄꯥꯎꯆꯦ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯑꯣꯐꯤꯁꯇ ꯅꯠꯇꯆꯔꯒ ꯏ-ꯃꯦꯜ

hueiyenliteraryquiz@gmail.com sid meL AoIn HabirKp yagni>

ꯄꯥꯎꯈꯨꯝ ꯄꯤꯕꯤꯔꯛꯄ/ꯊꯥꯕꯤꯔꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯤꯡ, ꯂꯩꯐꯝ ꯃꯍꯩꯒꯤ ꯊꯥꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯟꯇꯦꯛꯠ
ꯅꯝꯕꯔ ꯃꯌꯦꯛ ꯁꯦꯡꯅ ꯏꯕꯤꯔꯛꯎ꯫ ꯋꯥꯍꯪ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯀꯤ ꯄꯥꯎꯈꯨꯝ ꯆꯨꯝꯅ ꯅꯠꯇꯆꯔꯒ ꯃꯁꯤꯡ
ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯨꯝꯅ ꯄꯤꯕꯤꯔꯛꯄ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗꯒꯤ ꯗ꯭ꯔꯣ ꯑꯣꯠꯆꯔꯒ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯐꯕ ꯃꯤꯁꯛ
ꯑꯃ ꯈꯟꯖꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯈꯜꯂꯕ ꯃꯤꯁꯛ ꯑꯗꯨꯗ ꯃꯅꯥ ꯄꯤꯖꯒꯅꯤ꯫

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ ꯂꯤꯇꯔꯦꯔꯤ ꯀꯨꯏꯖ - 113
1| ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯁꯦꯡꯂꯕ ꯀꯪꯂꯥ ꯃꯅꯨꯡꯁꯤ ꯏꯇꯤꯍꯥꯁꯀꯤ ꯃꯆꯥꯛ ꯑꯣꯏꯕ ꯐꯨꯔꯥꯁꯤꯡ, ꯏꯔꯝ ꯈꯣꯡꯂꯝ ꯀꯌꯥ
ꯑꯃ ꯂꯩꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯏꯕꯨꯙꯧ ꯄꯥꯈꯪꯕ ꯍꯥꯛꯇꯛꯇꯒꯤ ꯃꯍꯥꯔꯥꯖ ꯀꯨꯜꯂꯆꯟꯗ꯭ꯔꯒꯤ ꯃꯇꯝꯐꯥꯎ ꯀꯣꯅꯨꯡ
ꯑꯣꯏꯔꯛꯂꯕꯅꯤ꯫

(ꯀ) ꯃꯁꯤꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯅꯨꯡꯖꯦꯡ ꯄꯨꯈ꯭ꯔꯤ ꯑꯆꯧꯕ ꯁꯦꯡꯂꯕ ꯃꯐꯝꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯕꯨ ꯀꯔꯤ ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ ꯈꯪꯅꯕꯒꯦ?

(ꯁ) ꯅꯣꯡꯆꯨꯞ ꯁꯅꯊꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯀꯪꯂꯥꯒꯤ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕ ꯊꯣꯡ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯀꯔꯝꯕ ꯁꯅꯥꯍꯥꯛꯇꯛꯇ ꯁꯔꯝꯕꯅꯣ?

2| “ꯅꯅꯥꯏ ꯑꯩꯒꯤ ꯀꯪꯂꯕ ꯊꯝꯃꯣꯏꯗ ꯙꯔꯝꯃꯒꯤ ꯃꯌꯣꯟꯍꯨꯟꯕꯒꯨꯝ ꯇꯧꯔꯦ꯫ ꯔꯥꯝ ꯁꯤꯇꯥꯒꯤ ꯒꯨꯟ ꯇꯥꯕꯗ
ꯌꯥꯝꯗ꯭ꯔꯕꯗ ꯃꯤꯠꯇ ꯄꯤ ꯁꯤꯟꯊꯕ ꯃꯈꯩꯗꯗꯤ ꯍꯩꯔꯦ꯫” ꯄꯔꯦꯡ ꯑꯅꯤꯁꯤ ꯀꯕꯤ ꯆꯥꯎꯕꯒꯤ 'ꯂꯕꯪꯒꯂꯇꯥ'

ꯗꯒꯤ ꯂꯧꯊꯣꯛꯄꯅꯤ꯫ ꯅꯅꯥꯏ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕꯁꯤ ꯀꯅꯥꯅꯣ?

3| “ꯅꯨꯄꯥꯅ ꯔꯥꯝ ꯑꯣꯏꯔꯒ ꯂꯣꯏꯅꯕꯤꯁꯨ ꯁꯤꯇꯥ ꯑꯣꯏꯕꯅꯤ꯫ ꯅꯠꯇꯗꯨꯅ ꯅꯨꯄꯤꯈꯛꯇꯪ ꯁꯤꯇꯥ ꯑꯣꯏꯌꯨ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ
ꯈꯛ ꯑꯣꯏꯊꯣꯛꯂꯔꯣꯏ꯫” ꯋꯥꯐꯝꯁꯤꯅ ‘ꯊꯣꯏꯅꯨ’ ꯀꯧꯕ ꯐꯝꯕꯥꯛ ꯂꯤꯂꯥ ꯑꯗꯨꯗꯒꯤ ꯂꯧꯊꯣꯛꯄꯅꯤ꯫ ꯑꯏꯕꯗꯨ
ꯀꯅꯥꯅꯣ?

4| “ꯂꯨꯞꯊꯧ ꯂꯨꯔꯕ ꯏꯔꯣꯟꯅꯨꯡꯗ/ꯊꯝꯃꯣꯏ ꯊꯝꯕꯥꯜ ꯂꯩꯔꯤꯛꯅꯨꯡꯗ/ꯐꯪꯒꯅꯤ ꯃꯉꯥꯜ ꯑꯆꯨꯝꯕꯒꯤ|” ꯄꯔꯦꯡ
ꯑꯍꯨꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯦꯁ ꯚꯥꯅꯨꯃꯇꯤꯒꯤ ꯁꯩꯔꯦꯡ ꯑꯃꯗꯒꯤꯅꯤ꯫ ꯁꯩꯔꯦꯡ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯃꯃꯤꯡ ꯍꯥꯏꯌꯨ꯫

5| “ꯎꯈ꯭ꯔꯨꯜꯗ ꯑꯩꯒꯤ ꯊꯋꯥꯏ ꯂꯩꯍꯧꯔꯦ/ꯏꯝꯐꯥꯜꯗ ꯂꯩꯉꯝꯗ꯭ꯔꯦ꯫” ꯄꯔꯦꯡ ꯑꯅꯤꯁꯤꯅ ꯃꯃꯤꯡ ꯂꯩꯔꯕ ꯏꯁꯩ
ꯑꯃꯒꯤ ꯑꯍꯧꯕ ꯄꯔꯦꯡꯁꯤꯡꯅꯤ꯫ ꯑꯏꯕ ꯑꯗꯨ ꯀꯅꯥꯅꯣ?