

මඤ්ඤොක්කා (Manioc)



උද්භිද විද්‍යාත්මක නාමය - මැනිහොට ඒස්කියුලෙන්ටා (*Manihot esculenta*)

හැදින්වීම

අඩු අවදානයක් යොදා අවම යෙදවුම් මත ඒකක භූමි ප්‍රමාණයකින් වැඩි නිෂ්පාදනයක් දෙන ප්‍රධානතම අලු බෝගය මඤ්ඤොක්කාය. මෙය නියගයට ඔරොත්තු දෙන කාෂ්ටක බෝගයක් වන අතර නිසරු භූමි වලටද එය හොදින් ගැලපේ. මඤ්ඤොක්කා අලු ප්‍රධාන වශයෙන් ශක්තිය ලබාදෙන ආහාරයක් වන අතර එහි පත්‍ර වැඩි ප්‍රෝටීන් හා බණිජලවන (කැල්සියම් හා යකඩ) අඩංගු පලා වර්ගකි.

පෝෂණ වටිනාකම

සංඝටකය	අලවල	පත්‍රවල
තෙතමනය %	62.8	74.8
ශක්තිය (Kg / 100g)	580	-
ප්‍රෝටීන් %	0.53	5.1
පිෂ්ටය %	31.0	-
සීනි %	0.83	-
තන්තු %	1.40	-
අළු %	0.84	2.7

බණිජ වර්ග (mg /100)

සංඝටකය	අලවල	පත්‍රවල
කැල්සියම්	20	350
පොස්පරස්	46	56
මැග්නීසියම්	30	-
පොටෑසියම්	302	-
සල්ෆර්	6.4	-
යකඩ	0.23	218

විටමින් වර්ග (mg /100g)

සංඝටකය	පත්‍රවල	පත්‍රවල
විටමින් A	-	3
තයමින්	0.05	0.2
රයිබෝෆ්ලවින්	0.04	0.3
නියෂික්ලෝනික් අම්ලය	0.6	1.5
විටමින්	15.0	200

ප්‍රභේද

අවම විෂ සහිත අලයේ වැඩි වියලි ද්‍රව්‍ය හා පිෂ්ඨ ප්‍රමාණයක් අඩංගු, වැඩි අස්වනු ප්‍රමාණයක් ලබා ගත හැකි වැඩිදියුණු කල ප්‍රභේද 06 නිර්දේශ කර ඇත.

ප්‍රභේදය	ලක්ෂණ
<p>එම්.යු 51</p> 	<ul style="list-style-type: none"> වයස (මාස) 8 - 10 අල කිලෝ ග්‍රෑම් 01 අඩංගු හයිඩ්‍රෝසයනික් අම්ල (HCN) ප්‍රමාණය (මි.ග්‍රෑ.) 50 ට අඩු <p>වෙනත් කරුණු</p> <ul style="list-style-type: none"> මධ්‍යස්ථ ලෙස අතු බෙදේ. පොත්ත ඇතුලත දම් රෝස පාටය. අලයේ මදය සුදු පාටය. දිගු ගෙලක් ඇත.



සී.ඒ.ආර්.අයි. 555



- වයස (මාස) 8 - 10
- අල කිලෝ ග්‍රෑම් 01 අඩංගු හයිඩ්‍රෝසයනික් අම්ල (HCN) ප්‍රමාණය (මි.ග්‍රෑ.) 28 - 30

වෙනත් කරුණු

- මධ්‍යස්ථ ලෙස අතු බෙදේ.
- පොත්ත ඇතුළත ලා රෝස පාටය (Pink & Whaite)
- සුවඳවත්ය.
- මදය සුදු පාටය.

කිරිකවච්චි



- වයස (මාස) 6 - 12
- අල කිලෝ ග්‍රෑම් 01 අඩංගු හයිඩ්‍රෝසයනික් අම්ල (HCN) ප්‍රමාණය (මි.ග්‍රෑ.) 18 - 22

වෙනත් කරුණු

- අතු බෙදෙන වර්ගයකි.
- වයස අනුව අස්වැන්න වෙනස්වේ.
- පොත්ත ඇතුළත කිලිටි සුදු පාටකි.
- මදය සුදු පාටයි.

සුරනිමල (BW 01)



- වයස (මාස) 8 - 12
- අල කිලෝ ග්‍රෑම් 01 අඩංගු හයිඩ්‍රෝසයනික් අම්ල (HCN) ප්‍රමාණය (මි.ග්‍රෑ.) 38- 40 PPM

වෙනත් කරුණු

- අග්‍රස්ථය අතු බෙදීම සිදු වේ.
- දුඹුරු පොත්තකින් හා සුදු පාට මදයකින් යුක්තය.



ස්වර්ණ (BW 02)



ශානි (BW 14)

- වයස (මාස) 8 - 12
- අඩංගු සයනයිඩ් ප්‍රමාණය 20 - 25 PPM

වෙනත් කරුණු

- කඳ රිදීමය අළු පැහැතිය.
- මදය කහ පාට වන අතර පිටත පොත්ත දුඹුරු පාටවේ.

- වයස (මාස) 8 - 12
- අඩංගු සයනයිඩ් ප්‍රමාණය 43 - 45 PPM

වෙනත් කරුණු



- කද දුඹුරු පාට වන අතර කල්ගත වූ විට අතු බෙදීම සිදුවේ.
- මදය සුදු පාටය.



වගාවට සුදුසු ප්‍රදේශ

උස් වූ ශීත දේශගුණික තත්ත්ව සහිත ප්‍රදේශ වල හැර මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 1200 දක්වා සෑම ප්‍රදේශයකම වගාකල හැක. වියලි කලාපයේ වාර්ෂික බෝගයක් ලෙසද තෙත් කලාපයේ කන්න බෝගයක් ලෙසද වගා කෙරේ.

රෝපණ ද්‍රව්‍ය

සිටුවීම සඳහා 20 - 25 Cm දිග වර්ධක අංකුර 4 - 6 පමණ අඩංගු මේරු අලුත් දඬු කැබලි යොදා ගන්න. මධ්‍යස්ථ ලෙස අතු බෙදෙන වර්ග සඳහා හෙක්ටයාරයකට දඬු කැබලි 12,500 පමණද අතු බෙදෙන වර්ග සඳහා 10,000 පමණ අවශ්‍ය වේ.

පරතරය

අතු බෙදෙන වර්ග
100 Cm x 100 Cm

මධ්‍යස්ථ ලෙස අතු බෙදෙන වර්ග
90 Cm x 90 Cm

සිටුවීම

සකස් කරගත් ඉඩමෙහි දඩු කැබලි වලින් අංකුර 2-3 පමණ පස මට්ටමින් ඉහලට සිටින සේ සිටුවන්න. එක් ස්ථානයක එක් දඩු කැබැල්ල බැගින් අංකුර ඉහලට සිටින සේ සෘජුව සිටුවිය හැක.

රසායනික පොහොර නිර්දේශය සෑම පළාතකටම

ආකාරය	යොදන වේලාව	වර්ගය			ප්‍රමාණය		
හුණු යෙදීම	සිටුවීමට සති 02 පෙර	අළුහුණු / ඩොලමයිට්			1 - 2 ටොන් / හෙක්		
කාබනික පොහොර යෙදීම	සිටුවීමට දින 3-5 පෙර	කුකුල් පොහොර / ගොම පොහොර හෝ කොම්පෝස්ට් පොහොර			10 ටොන් / හෙක්		
රසායනික පොහොර		වර්ගය/ප්‍රමාණය කි.ග්‍රෑ/ හෙක්.			පෝෂණ ප්‍රමාණය කි.ග්‍රෑ / හෙක්		
		Urea	TSP	MOP	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	සිටුවීමට පෙර	-	120	-	-	55	-
	සිටුවා සති 02	85	-	125	40	-	75
	සිටුවා සති 10 - 12	85	-	60	40	-	35
	සිටුවා සති 16 - 18	85	-	60	40	-	35
Total		255	120	245	120	55	145

- හුණු යෙදී යුත්තේ PH < 5 පමණක් නම්
- කුකුල් පොහොර යොදන විට TSP හා MOP 25% අඩුකරගත හැක.
- ගසෙහි පාපදස්ථයේ සිට 20-25 Cm දුරින් ගස වටා පස මතුපිට පොහොර යොදා අවට පස් ගස මුලට කරන්න.

වල් පැලෑටි පාලනය

මුල් මාස 3-4 කාලය දක්වා වගාවේ වර්ධනය දුර්වලය. පොහොර යෙදීම හා වල් පැලෑටි පාලනය එකවර සිදු කිරීම වඩා ප්‍රායෝගිකය.

අස්වනු නෙලීම

අල මේරීම ප්‍රභේද අනුව වෙනස් වේ. පදුරු කිහිපයක් ගලවා අල මේරීම ප්‍රමාණවත්දැයි බැලීම සුදුසු ක්‍රමයයි. බෝගයේ පසු අස්වනු කාලය ඉතා කෙටි නිසා වෙළඳ පොළේ ඉල්ලුම අනුව අස්වනු නෙලිය යුතුය.

අස්වැන්න

ලබාගත හැකි අස්වැන්න වගා කරන ප්‍රභේදය, අස්වනු නෙලන අවස්ථාවේදී වගාවේ වයස සහ අනුගමනය කල වගා පාලන ක්‍රම අනුව වෙනස් වේ.

ප්‍රභේදය	හෙක්ටයාරයකට ටොන්
එම්.යූ. 51	35 - 40
සී.ඒ.ආර්.අයි. 555	35 - 40
කිරිකවඬි	22 - 75
සුරනිමල	35 - 50
ස්වර්ණ	35 - 40
ශානි	35 - 40