

Irrigation Calendar: Uppumpadam (Sluice no. 5)

Major Stages	Stage	What to do	എന്ത് ചെയ്യണം	Date
Date of Transplanting നടീൽ തീയതി (Majority/Mid date) (മഖ്യത്തിലുള്ള ടുരിപക്ഷ തീയതി)		NA	ബാധകമല്ല	30 th November, 2025 30 നവംബർ 2025
Flooding വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തൽ	Till 14 DAT	Keep the field flooded upto a height of 5 cm above ground for this duration	ഈ കാലയളവിൽ വയലിൽ നിന്ന് 5 സെ.മീ. ഉയരത്തിൽ ജലം നിലനിർത്തുക	1 st December to 14 th December 2025 1 ഡിസംബർ - 14 ഡിസംബർ 2025
Start of AWD cycle ആർട്ടിഫീഷ്യൽ ടെക്നോളജിസ് ചക്രം ആരംഭം	From 15 th DAT	1. Monitor the dropping of water level to 15 cm below ground level /the appearance of hairline cracks, whichever is first 2. Start irrigation as soon as you notice them 3. Continue the cycle till the mentioned date	1. ജലനിരപ്പ് നിലതാഴ്ചയിൽ നിന്ന് 15 സെ.മീ. വരെ താഴുന്നത് / മുടിവരിയോട് സാമ്യമുള്ള ചീരും പൊട്ടലും കാണുന്നത് - ഈവയിൽ എത്ര ആദ്യം ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്നുവോ അത് നിരീക്ഷിക്കുക 2. ഇതു കണ്ട് ഉടൻ ജലസേചനം ആരംഭിക്കുക 3. നൽകിയിരിക്കുന്ന തീയതി വരെ ഈ ചക്രം തുടരുക	From 15 th December to 21 st December, 2025 15 ഡിസംബർ - 21 ഡിസംബർ, 2025
Flooding വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തൽ	21 st DAT -Active tillering നന്നായി ചിന്നപ്പ് പെട്ടുന്നു	Keep the field flooded upto a height of 5 cm above ground on this date. If the field is already flooded upto 5cm, no need to irrigate again. If the level is low, irrigate	ഈ തീയതിയിൽ വയലിൽ 5 സെ.മീ. ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തണം. ഇതിനകം 5 സെ.മീ. ജലം ഉണ്ടെങ്കിൽ വീണ്ടും ജലസേചനം ആവശ്യമില്ല. കുറഞ്ഞിരിക്കുകയാണെങ്കിൽ ജലം കൊടുക്കുക	22 nd December 22 ഡിസംബർ, 2025
AWD-Continued ആർട്ടിഫീഷ്യൽ ടെക്നോളജിസ് ചക്രം തുടരുന്നു		1. Monitor the dropping of water level to 15 cm below ground level /the appearance of hairline cracks, whichever is first 2. Start irrigation as soon as you notice them 3. Continue the cycle till the mentioned date	1. ജലനിരപ്പ് നിലതാഴ്ചയിൽ നിന്ന് 15 സെ.മീ. വരെ താഴുന്നത് / മുടിവരിയോട് സാമ്യമുള്ള ചീരും പൊട്ടലും കാണുന്നത് - ഈവയിൽ എത്ര ആദ്യം ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്നുവോ അത് നിരീക്ഷിക്കുക 2. ഇതു കണ്ട് ഉടൻ ജലസേചനം ആരംഭിക്കുക 3. നൽകിയിരിക്കുന്ന തീയതി വരെ ഈ ചക്രം തുടരുക	22 nd December onwards to 9 th January 22 ഡിസംബർ, 2025 മുതൽ 9 ജനുവരി, 2026 വരെ
Flooding വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തൽ	42 DAT – Panicle Initiation കതിർ പുറത്തുവരുന്നു	Keep the field flooded upto a height of 5 cm above ground on this date. If the field is already flooded upto 5cm, no need to irrigate again. If the level is low, irrigate	ഈ തീയതിയിൽ വയലിൽ 5 സെ.മീ. ജലനിരപ്പ് നിലനിർത്തണം. ഇതിനകം 5 സെ.മീ. ജലം ഉണ്ടെങ്കിൽ വീണ്ടും ജലസേചനം ആവശ്യമില്ല. കുറഞ്ഞിരിക്കുകയാണെങ്കിൽ ജലം കൊടുക്കുക	10 th January, 2026 10 ജനുവരി, 2026
AWD-Continued ആർട്ടിഫീഷ്യൽ ടെക്നോളജിസ് ചക്രം തുടരുന്നു		1. Monitor the dropping of water level to 15 cm below ground level /the appearance of hairline cracks, whichever is first	1. ജലനിരപ്പ് നിലതാഴ്ചയിൽ നിന്ന് 15 സെ.മീ. വരെ താഴുന്നത് / മുടിവരിയോട് സാമ്യമുള്ള ചീരും പൊട്ടലും കാണുന്നത് - ഈവയിൽ എത്ര	10 th January onwards to 20 th January, 2026 10 ജനുവരി - 20 ജനുവരി, 2026

		2.Start irrigation as soon as you notice them 3. Continue the cycle till the mentioned date	ആദ്യം ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്നുവോ അത് നിരീക്ഷിക്കുക 2. ഇതു കണ്ട് ഉടൻ ജലസേചനം ആരംഭിക്കുക 3. നൽകിയിരിക്കുന്ന തീയതി വരെ ഈ ചക്രം തുടരുക	
Flooding വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തൽ	53 DAT : 1 week before flowering to 67 DAT: 1 week after flowering കതിൾ നിറക്കൽ/പുഷ്പിക്കലിനു - ഓരാഴ്ച മുൻപും ശേഷവും Note: 7 days extension given to accommodate late transplanting വൈകിയുള്ള നടീൽ കണക്കിലാക്കി 7 ദിവസം കൂടെ ദീർഘം നൽകിയിരിക്കുന്നു	Keep the field flooded upto a height of 5 cm above ground for this duration	ഈ കാലയളവിൽ വയലിൽ നിലത്ത് നിന്ന് 5 സെ.മീ. ഉയരത്തിൽ ജലം നിലനിർത്തുക	21 st January to 4 th February, 2026 21 ജനുവരി - 4 ഫെബ്രുവരി 2026
AWD-Continued ആർട്ടിഫീഷ്യൽ വെറ്റിങ് ആൻഡ് ഡ്യയിൽ ചക്രം തുടരുന്നു		1.Monitor the dropping of water level to 15 cm below ground level /the appearance of hairline cracks, whichever is first 2.Start irrigation as soon as you notice them 3. Continue the cycle till the mentioned date	1.ജലനിരപ്പ് നിലതാഴ്ചയിൽ നിന്ന് 15 സെ.മീ. വരെ താഴുന്നത് / മുടിവരിയോട് സാമ്യമുള്ള ചീരും പൊട്ടലും കാണുന്നത് – ഇവയിൽ എത്ര ആദ്യം ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്നുവോ അത് നിരീക്ഷിക്കുക 2. ഇതു കണ്ട് ഉടൻ ജലസേചനം ആരംഭിക്കുക 3. നൽകിയിരിക്കുന്ന തീയതി വരെ ഈ ചക്രം തുടരുക	4 th February onwards to 20 th March, 2026 4 ഫെബ്രുവരി - 20 മാർച്ച് 2026
Terminal drainage അവസാനത്തെ നീർവാർച്ച	10-15 days before harvest വിളവെടുപ്പിനു 10-15 ദിവസങ്ങൾക്കു മുമ്പ്	Drain the field completely	വയലിലെ ജലം പൂർണ്ണമായും വറിച്ചു കളയുക	20 th March ,2026 20 മാർച്ച് 2026
Harvest വിളവെടുപ്പ്		Harvest starts	വിളവെടുപ്പ് ആരംഭിക്കുന്നു	30 th March ,2026 30 മാർച്ച് 2026 മുതൽ

Notes: Because transplanting/sowing in the padasekharam occurred on scattered dates, we have taken the date on which the majority of the area was transplanted/sown as the reference (base) date for preparing the irrigation calendar.

However, in certain critical crop stages, a small extension of the recommended dates has been incorporated to accommodate late transplanting and ensure better alignment with field conditions.

പാടശേഖരത്തിൽ നടീക്കൽ/വിത്തുംതെ നട്ടു വിവിധ ദിവസങ്ങളിൽ നടന്നതിനാൽ, ജലസേചന കലണ്ടർ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി ഭൂരിഭാഗം വിസ്തീർണ്ണം വിതയ്ക്കൽ/നടീൽ നടന്ന പ്രധാന തീയതിയെ അടിസ്ഥാന തീയതിയായി എടുത്തിരിക്കുന്നു. എന്നിരുന്നാലും, ചില നിർണ്ണായക വിള ഘട്ടങ്ങളിൽ, വൈകിയുള്ള വിതയ്ക്കൽ/നടീൽ പരിഗണിക്കുന്നതിനും കൂഷിയിട സാഹചര്യങ്ങളുമായി മികച്ച രീതിയിൽ പൊരുത്തപ്പെടുന്നതിനും ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന തീയതികളുടെ ഒരു ചെറിയ വിപുലികരണം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

DAT: Days after transplanting/നടപ്പിലെ തുടർത്തെ ദിവസങ്ങൾക്കു ശേഷം