

Irrigation Calendar: Uppumpadam (Sluice no. 5)

| Major Stages | Stage | What to do | എന്ത് ചെയ്യണം | Date |
|---|--|--|---|--|
| Date of Transplanting നടീൽ തീയതി (Majority/Mid date) (മദ്ധ്യത്തിലുള്ള ഭൂരിപക്ഷ 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 നിലത്ത് നിന്ന് 5 സെ.മീ. ഉയരത്തിൽ ജലം നിലനിർത്തുക | 1 st December to 14 th December 2025 1 ഡിസംബർ - 14 ഡിസംബർ 2025 |
| Start of AWD cycle ആൾട്ടർനേറ്റ് വെറ്റിങ് ആൻഡ് ഡ്രയിങ് 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 - ഇവയിൽ ഏത് ആദ്യം ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്നുവോ അത് നിരീക്ഷിക്കുക 2. ഇതു കണ്ട 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 ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്നു | 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 ആൾട്ടർനേറ്റ് വെറ്റിങ് ആൻഡ് ഡ്രയിങ് 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 ഏത് ആദ്യം ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്നുവോ അത് നിരീക്ഷിക്കുക 2. ഇതു കണ്ട 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 ആൾട്ടർനേറ്റ് വെറ്റിങ് ആൻഡ് ഡ്രയിങ് 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 - ഇവയിൽ ഏത് | 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 കണ്ട 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 കതിർ നിറക്കൽ/പുഷ്പിക്കലിനു - ഒരാഴ്ച മുൻപും ശേഷവും Note: 7 days extension given to accomodate 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 ആൾട്ടർനേറ്റ് വെറ്റിങ് ആൻഡ് ഡ്രയിങ് 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 ഏത് ആദ്യം ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്നുവോ അത് നിരീക്ഷിക്കുക 2. ഇതു കണ്ട 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 മുൻപ് | Drain the field completely | വയലിലെ ജലം പൂർണ്ണമായും വറ്റിച്ചു 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 നട്തിറക്കൽ/വിത്തുതൈ നട്തൽ വിവിധ ദിവസങ്ങളിൽ നടന്നതിനാൽ, ജലസേചന കലണ്ടർ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി ഭൂരിഭാഗം വിസ്തീർണ്ണം വിതയ്ക്കൽ/നടീൽ നടന്ന പ്രധാന തീയതിയെ അടിസ്ഥാന തീയതിയായി എടുത്തിരിക്കുന്നു. എന്നിരുന്നാലും, ചില നിർണായക വിള ഘട്ടങ്ങളിൽ, വൈകിയുള്ള വിതയ്ക്കൽ/നടീൽ പരിഗണിക്കുന്നതിനും കൃഷിയിട സാഹചര്യങ്ങളുമായി മികച്ച രീതിയിൽ പൊരുത്തപ്പെടുന്നതിനും ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന തീയതികളുടെ ഒരു ചെറിയ വിപുലീകരണം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

DAT: Days after transplanting/നടീലിനു ഇത്ര ദിവസങ്ങൾക്കു ശേഷം