அவுரி/ நீலி

1. குடும்பம்:- Fabaceae

2. **அறிவியல் பெயர்**: Indofera tinctoria

3. . **பொது பெயர்கள்**:

නීලිනී. රංගපහා. නීලපුෂ්පා.

4. **சிங்கள பெயர்** :නිල් අවරිය

<u>வளரும் பிரதேசங்கள்:</u>

ஆசியாவில் தோன்றியதாக நம்பப்படும் இந்த மூலிகை செடி அதன் மருத்துவ மதிப்பின் அடிப்படையில் மிகவும் முக்கியமானது. இலங்கையின் ஈரமான மற்றும் நடுத்தர மண்டலத்தில் பயிரிடப்படும் இது சில நேரங்களில் சாலையின் இருபுறமும் வளர்க்கப்படுகிறது.

<u>அடையாளம்:</u>

பொதுவாக 1-2 மீட்டர் உயரம் வரை வளரும் புதர். தாவரத்தின் மென்மையான பகுதிகள் கம்பளி போன்ற படையால் மூடப்பட்டிருக்கும். கூட்டு இலைகள் ஒன்றுக்கொன்று இணையாக அமைக்கப்பட்டிருக்கும். இலைகளின் மேற்புறம் பிரகாசமான பச்சை நிறத்தில் இருக்கும். இலையின் அடிப்புறம் வெள்ளி நிறத்தில் மெல்லிய கம்பளி போன்ற படையால் ஆக்கப்பட்டு இருக்கும். ஐந்து இதழ்கள் கொண்ட இளஞ்சிவப்பு மலர்கள் ஒரு சுற்றுப்பாதையில் பூத்திருக்கும்.

காய் நேராக அல்லது சற்று வளைந்து இருக்கும். ஒரு காயில் 8-12 விதைகள் இருக்கும். அதன் தோற்றம் வாழைப்பழம் போல் வளைந்து இருப்பதால், ... என்றும் அழைக்கப்படுகிறது

<u>வகைகள்</u>

මහ අවරිය

අවරිය

<u>பயிர் வளர்ப்பு</u> :

வெப்பமண்டல மற்றும் மிதவெப்ப மண்டல பகுதிகளில் இரண்டு மீட்டர் வரை வளரும் ஒரு தேசிய தாவரமாகும் 3x3 அடி தூரத்தில் வளர்க்கப்பட வேண்டும். தரிசு நிலங்களில் நடவு செய்ய ஏற்றது. இது இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை பச்சையாக அறுவடை செய்யப்பட்டு, பச்சையாகவே விற்கப்படும், ஒரு விதிவிலக்கான பொருளாதார மதிப்பு கொண்ட தாவரமாகும்.

மேலும் மண்ணைப் பாதுகாக்கும் தாவர இனமாக தரிசு நிலங்களில் , நெல் வயல்களில் பயிரிடப்பட்ட போது நல்ல பலன்களை அளித்துள்ளதுவிதைகளிலிருந்து இனப்பெருக்கம் செய்யலாம். சூடான காலநிலை தேவைப்பட்டபோதும் பொதுவாக வெப்பமண்டல பகுதிகளில் மழைக்காலத்தில் பயிரிடப்படுகிறது. செடிக்கு அடிக்கடி நீர்ப்பாசனம் செய்ய வேண்டும், ஆனால் . தண்ணீரில் மூழ்க கூடாது. அதன் வளர்ச்சி மற்றும் உற்பத்தியை அதிகரிக்க அவ்வப்போது உரங்களைப் பயன்படுத்துவது அவசியமாகும்

<u>முக்கிய பயன்பாடுகள்</u>

முழு தாவரமும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

1. இண்டிகோ சாயம் உற்பத்தி:

- Indigofera tinctoria செடியின் இலைகளை அறுவடை செய்து புளிக்கவைப்பதன் மூலம் இண்டிகோ சாயத்தை உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. வரலாற்று ரீதியாக புடவை உற்பத்தியில்கு பயன்படுத்தப்படும் இயற்கையான நீல சாயம் இதுவாகும்.
- இலைகளை தண்ணீரில் ஊறவைத்து, அவை நொதிப்பதன் விளைவாக வரும் கரைசலை ஆக்ஸிஜனேற்றுவதன் மூலம் நீலச்சாயம் உருவாக்கப்படுகிறது.

2. மருத்துவ பயன்பாடு

-எலிக்கடி விஷத்தின் போது நில் அவரிய (கலாங் 12) கசாயம் பயன்படுத்தப்படும்.

-மலேரியாவுக்கு நில் அவரியவின் வேர் மற்றும் இலைகளை கொதிக்க வைத்து கசாயம் கொடுக்கப்படும்.

-கண்டக் கழலையின் போது அவரியா இலைகளை நன்றாக அரைத்து பூசவும்.

-பல்வலிக்கு, நில் அவரியவின் வேரை நன்றாகக் கடித்து எச்சிலை விழுங்கவும்.

-சிறுநீர் அடைப்புக்கு அவரியா வேரை ஆட்டுப்பாலில் அரைத்து அருந்தலாம்.

-රෝ ගයට அவரியாவின் வேர் மற்றும் காய்களை நன்றாக அரைத்துப் பூசலாம்.

-රෝහිණි க்கு இலைகளை வேகவைத்து கழுவவும்

-පණු අමාරුවට அவரியா காய்களை மென்மையாக அரைத்து பேஸ்ட் போல் செய்து குடிக்க கொடுக்கலாம்

3. விவசாயப் பயன்கள்:

- அவரைக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த Indofera tinctoria ,நைட்ரஜனை நிலத்தில் பதிய வைத்து, மண் வளத்தை மேம்படுத்த உதவுகிறது. பயிர் சுழற்சி முறை மற்றும் நிலையான விவசாய நடைமுறைகளுக்கு இது பயனுள்ளதாக இருக்கும்.