



ទន្លេស្ថាប់ប្រជាពលរដ្ឋ

ក្រសួងសោរជន នគរបាល និងសេដ្ឋកិច្ច

## ខែធ្វើផែនប្រជាពលរដ្ឋ



ក្រសួងសោរជន នគរបាល និងសេដ្ឋកិច្ច និងក្រសួងសំគាល់ និងក្រសួងសំគាល់  
និងក្រសួងសំគាល់ និងក្រសួងសំគាល់ និងក្រសួងសំគាល់ និងក្រសួងសំគាល់  
ឧបត្ថម្ភការបោះពុម្ពដោយ: ការិយាល័យគណកម្មក្រសួងសំគាល់ ហិរញ្ញវត្ថុ និងសេដ្ឋកិច្ច  
ផ្សេកទី ២ (FAO PSO, TSEMP.C2)

លោកស្រី



## ខ្លួនតែមជាតិ

### I. ស្ថាមនាយកខោវ

ដំណោរកំស្ថើមិនបានប្រគល់ដំណោរកំម្បៃងដៃលម្ហានប្រជាប្រិយបាន  
ខ្លាំង នៅក្នុងការប្រើប្រាស់ជាមួយរាបការប្រចាំថ្ងៃ ។ ក្នុងការបរិភាគគេអាម៉ែត្រជេញ

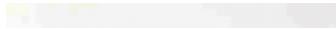
**ជាតិរប្រគល់ទី :** មិននៅ បុរីទីណឹងដំណោរកំនៅក្នុងប្រភព  
នៃមានប្រភពកំនើនមកពីប្រទេសចិន  
តែបានប្រើប្រាស់រាតាំងពីយូរយារណាស់  
មកហើយ យើងអាចយកវាទៅក្រោមផ្លូវ  
ឡើងដាក់ នៅក្នុង ជាមួយក្នុងទីក្រុងនៃ  
១០០ក្រាម ដៃលម្ហាន (មិន)  
សារធាតុលំខាន់រាជីនដូចជា :



### II. បច្ចេកទេសជំខុះ

ដើម្បីធ្វើឱ្យបានទៅនឹងការដាក់ដូចតាមពាល់ ប្រាមទាំងទូទៅបានទិន្នន័យខ្ពស់មាន  
លក្ខណៈជាប្រើប្រាស់ដែលត្រូវឱ្យធ្វើការដ្ឋីសវិសជួចជាតា :

**១. អំពើវត្ថុទោនក័ណី:** នៅក្នុងប្រគល់ដំណោរកំដែលអាមេរិក ដូចជាលោកស៊ែនមិនប្រាកាស  
រដ្ឋវិទ្យាភ័ព័លដើម្បីលើក្នុងកំបន់ភ្នំពេញ (Tropic) ។ បុណ្ណោះការដ្ឋីសវិសទិន្នន័យ  
រដ្ឋវិទ្យាភ័ព័លកំណើនមកក្នុងសមត្ថភីតិច ព្រំសិកំជាតិព្រមទាំងធ្វើឱ្យទិន្នន័យដល់បែបដូច  
សិតុល្យភាពសម្របបំផុតបច្ចេកផ្ទាល់ពី ២០-២៥ °C កាលណាកែវពី ២៥-៣០ °C ការ  
ផ្តល់ទិន្នន័យទិន្នន័យទិន្នន័យទិន្នន័យ។ នៅប្រទេសកម្ពុជាផែអាមេរិកជាតិ ជំខុះ



| បិវិកាត       | មាយពល | ទីកន្លែង     | ប្រាមភីតិ | ទាញរៀង | កាបុរីប្រាមភី | ជាតិសរស់ | នៅ  |
|---------------|-------|--------------|-----------|--------|---------------|----------|-----|
| ដើម្បីសវិស    | ៨៩    | ឥន្ទំ        | ១         | ០.៩    | ៥.៤           | ៩.៧      | ០.៨ |
| មិនប្រើប្រាស់ | ៩៩    | ឥន្ទំ, ឥន្ទំ | ០.៩       | ០.៦    | ៩K ៩          | ០០       | ០.៩ |
| បិវិកាត       | Ca    | P            | Fe        | Na     | K             | Bo       | B   |
|               | mg    | mg           | mg        | mg     | mg            | mg       | mg  |
| ដើម្បីសវិស    | ៣២    | ៣២           | ១.០       | ៩០     | ២៥៥           | ០.០៦     | ៨៦  |
| មិនប្រើប្រាស់ | ៤០    | ៤០           | ០.៩       | ០០     | ០០            | ០.០៣     | ៩៩  |



- ពួនជាថ្មីនប្រភេទទំន់តែមកពីប្រទេសជប៉ុន ដលិតដោយក្រុមហ៊ុនពីវីគី

Sakata Seed និង Kaneco Seed ដែលរាជដាំដី៖បាន

### **៣. គារប្រើសេវាទីផ្សេងៗ**

- **អំពីប្រភេទដី:** ផែចារជាប្រភេទដីណាំយកមិឃ ដែលលួតលាស់នៅក្នុងស្រទាបដីបែកខាងលើ ម្បាងឡ្វ់រាជជាប្រភេទដីណាំដែលមានវង្វិនិត្យឱ្យចនេះត្រូវការដឹងដែលមានជីជាតិត្រប់ត្រាន់ ឬ លក្ខខណ្ឌដែលសមស្រប សំរាប់ធ្វើការដាំដីជីថ្យរបាបទីការណ៍ ស្រទាបដីដី៖ជ្រាត់លើដីខ្សោចំប្រើបង្ការដោលជាតិសេស គឺដឹងល្អាយខ្សោចំបែកបែកជីថ្យបំផុត ដែលនឹងរាជជាប្រភេទដីណាត់លួតលាស់លើប្រភេទដីណាត់លួតលាស់នៅក្នុងរាជជាប្រភេទដីណាត់លួតលាស់លើជីក្រហមខ្សោចំរាប់ដែរ ។



បានលួតនៅរដ្ឋវិកសំរកចាប់ពីខែ តុលា ដល់ខែ មករា កាលណាពន្លារពេលរហូតដល់ កុម្ភៈ បុមិនា តែងទទួលរងនូវការបំផ្តាក្សពិសត្វិតចំពោជាថ្មី ។

### **៤. គារប្រើសេវាទីផ្សេងៗ**

ជីណាតំប្រភេទនេះមិនអាចដលិតពួនជាក្នុងប្រទេសយើងបានឡើយ ដូចនេះពួនសុខ្នៃទៅនាំមកពីប្រទេសនាកាត្រុងតាំបន់រាស្សី ដែលដលិតដោយក្រុមហ៊ុនជាថ្មីបើយក្រោរបានពិសោធន៍ា រាយតាំលេខ្ងលើការបន្ទាន់ក្នុង លក្ខខណ្ឌប្រទេសកម្ពុជាការប្រើបង្ការដោលជាតិអាយុកាលលួតលាស់ខ្លួន (ពួនស្រាស) និងពួនអាយុកាលលួតលាស់មធ្យោម (ពួនកណ្តាល) បុន្ថែមចំពោះពួនដូចជាអិនសមស្របទេនឹងលក្ខខណ្ឌនៃប្រទេសយើងឡើយ ។ ពួនដែលត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រើប្រាស់មាន :

- ពួន R ៦១៩៧ និងពួន Kao yuak ១៨ មកពីប្រទេសចំដែល ដលិតដោយក្រុមហ៊ុន East west seed
- ពួន ៥៥ ថ្វី មកពីប្រទេសចំដែល ដលិតដោយក្រុមហ៊ុន Chea tai seed សាធារណប្រកប៖
- ពួន Everst (F1) មកពីប្រទេសជប៉ុន ដលិតដោយក្រុមហ៊ុន Takiiseed
- ពួន wang jian មកពីចិនបាបុងកុង ដែលដលិតដោយ Hong kong Field Friend Agriculture Unite Co ហើយកំពុងពេញនិយមឡើងប្រទេសកម្ពុជាតាងបំពើផ្សេះ ២០០៩ មក ។



ជាន្តូឡាកវិត PH ៦-៧.៥ មានអំណោយផលុបំផុតសំរាប់ការងុះលួយលាស់ និង  
ទិន្នន័យលួយសំរាប់ការងុះលួយលាស់ ។

- ការរំបច្ចី : ត្រូវរាយស្របមូលយកស្វោះ ការសំណោលរំដែងទេច្ចិថំការ  
ហើយភ្លាមឱ្យធ្វើបាលដីឱ្យស្អាតដើម្បីបន្ថយការងុះស្វោះ និងកត្តាចំពោះដែលរស់  
នៅក្នុងដី បន្ទាប់មករាយស្របមូលយកដីឱ្យលើត កេរវដីឱ្យស្វោះ ។ ការក្នុររាយស្របត្រូវធ្វើឱ្យ  
បាន ២-៣ ឆ្នើត ដើម្បីឱ្យដឹងឱ្យមានបន្ទុកខ្សោយត្រប់គ្រាន់ព្រមទាំងធ្វើឱ្យដឹងឱ្យរោប់  
ទិន្នន័យលួយសំរាប់ការងុះលួយលាស់ ២៥-៣០សម ទឹករ៉ុង ១០០-១២០  
សម បន្ទាប់មកយកដីឱ្យបន្ទាប់មូលដ្ឋាន ១៥.១៥.១៥ ២០០គក ដើម្បីជាតិ ១៥-១៨ ពាន់  
រំដែង ៩ ហ.ត បានលើរ៉ុង ហើយរាយស្របមូលយកដីឱ្យស្វោះ និងការងុះលួយលាស់ ។

## ៤. នង្វែរជាដំឡើងត្រាប់ផ្ទាល់

ផែចារវតេជាដំឡើងត្រាប់ផ្ទាល់ ដូចនេះមុននឹងយកត្រាប់ទេដោយ ត្រូវយកត្រាប់  
ពួកនោះដាក់ហាលថ្មីឱ្យត្រាប់រៀបៗពេល ១-២ខែ ក្រោមមកដាក់ត្រាំទីក ៣-៤ខែ និង  
និងលាងសំរាប់ឱ្យបានចេចនឹក ព្រមទាំងលាយច្បាស់ការរាយរឿនធពន្លិចទៅ  
(១គ្រត្រាប់= ២ក្រាមច្បាស់) ។ វិធីសាល្ម្មុងការជាដំឡើងគឺ យកត្រាប់ពួកនោះដោយលើច្បាស់  
ផ្ទាល់ដោយដាក់ក្នុងដីរាយ ២ ស.ម ជាមួយមក្ខុងមួយគុម្ភ ២គ្រត្រាប់ ហើយចន្ទាន់ដូរ និង  
គុម្ភ ២០សម x ២០សម ក្រោយពីដោយហើយកចំបើនស្អែកទៅព្រាយគ្រប់ពី លើផ្ទៃ  
រៀបឱ្យបាន ៨០ទៅ១០០% ដើម្បីការរាយសំណើម និងការបាប់ណែនដែនដី ដូយឱ្យ  
ផែចារងុះលួយលាស់បានល្អ បើនេះក្រោយពីដោយត្រូវរោចចិត្ត ។



នៅក្នុងវគ្គនេះ កាលណាស់ណើមដីសិមខ្សោះនៃលើសសេចក្តីផ្លូវការ ធ្វើឱ្យក្នុងដំណាំ  
រលូយប្រសទ្ទិវិញ្ញុ ។

- វគ្គលួតលាស់សិកពិត់: ក្រាយពីដីសិមខ្សោះ ៩០០% រយៈពេល ៧-១០ថ្ងៃ  
ដែលការដំឡើងក្នុងដីសិកពិត់ ២-៣ សិក វាគ្មោះការទឹកកវិតមធ្យមប្រើហេលត្បាកិងវគ្គដី  
ពន្លកដែរ បុំនួនទាបជាងបន្ទិច កាលណាស់រោងចិកខ្សោះ សំណើមដីខ្សោះដើម្បី  
ក្នុងដំឡើងក្នុងដីសិកពិត់ ប៉ុន្មានបន្ទិច កាលណាស់រោងចិកខ្សោះ សំណើមដីខ្សោះដើម្បី

- វគ្គកំណកំណើត និងពង្រីកមើម: ក្រាយពីដីសិមខ្សោះ ៩៤-១៨ថ្ងៃ  
កែសង្គមបើពីពេលដែលការដំឡើងក្នុងដីសិកពិត់បន្ទិច ពេលនេះវាគ្មោះការទឹក និង  
សារធាតុចិត្តឈាមការនៃតេកិនឡ្វិះ របួនដែលប្រមួល ដូច ដូចនេះក្នុងបង្កើនការ  
រោងចិក ឱ្យខ្សោះជាងវគ្គនានា អាចធ្វើឱ្យក្នុងដែលដែលការនៃតេកិនឡ្វិះ ។

## ៦.ការប្រើប្រាស់ ជានេះ :



## ៥.ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធពេជ្រោម:

ការផ្តល់ទឹកបានត្រាប់ត្រានំនូវការរបស់វា ធ្វើឱ្យដំណាំដីសិមខ្សោះ  
លួតលាស់លើវិវីត បុំនួនសេចក្តីផ្លូវការមិនដឹងត្រាខំងសុងនោះឡើយ តីអាស៊ូយទៅ  
តាមវគ្គលួតលាស់របស់វាអ្នូចតារៈ :

- វគ្គដីសិមខ្សោះ: នៅក្នុងវគ្គនេះបារ៉ាប់តាំងពីដំឡើងក្នុងដែលដែលការដំឡើងក្នុងដីសិក ៩០០% វាគ្មោះការសំណើមដីខ្សោះ តើមិនដោតដំឡើង កាលណាស់សិមខ្សោះបណ្តាលឱ្យក្នុងដី ធ្វើ  
ឱ្យដំណាំដីសិក ព្រមទាំងបានបង្កើតបន្ទិចនៃដីមជ្ឈីន ដូចនេះគោគ្រឹងដែលទឹកព្រឹក  
ល្អឥតខ្ចោះ តាមវិធីសាស្ត្រជាថ្មីនៃដីមជ្ឈីនដែលធ្វើឡាន ដោយពេះត ដោយម៉ាសីនបុមិក ។





បុណ្ណែជាតិសេសគិសារធាតុអាសូត(N) ផ្ទើសីរ(P) បុរិតាសូម(K) និងកាលសូម  
កាលសូមដូចនេះការដាក់ជីថ្យវាប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដីលមានសារធាតុ N.P.K និង  
កាលសូមដើម្បីមានធាតុកាលសូមគេប្រើប្រាស់ប្រើបាយកសាង ជាតិសេសលាមកមាន់  
ដាក់មុនដំឡើដែល ហត ដាក់ចំនួន ៨០០០ - ៩០.០០០ គក្រក្រាធិនោះឡើតគេអាច  
ប្រើបាយកដ្ឋីកតុកដូយយុទ្ធសាស្ត្រក៏បានដែរ។ យោងទៅតាមតំរូវការ និងប្រភេទ  
សារធាតុគេបង់ចំការដាក់ជីបំបែនចំនួន ៤៨ីកគី :

-បំបែនលើកទី១: ប្រើបាយកដ្ឋីកស្រាថដោយប្រើចំនួន ២៥-៣០ គក្រ  
ក្រាធិក ២០ឈឺត្រ លើ ផ្ទើដី ១០ម៉ែត្របីយស្រាថការប្រាយ ១ហ.ត គេ

ដើម្បីឱ្យដឹងថ្មី ព្រមទាំងទប់ស្ថាតការដុះឲ្យតាមសំនួរស្វ័ចថ្មី ហើយនឹងការលើត  
លាស់ប្រពន្ធប្រឈម តំបុន្តែវដករំលោះកូនដែងចារិយបញ្ចូនទៅមួយដើម្បីក្នុងទុកដុក ព្រម  
ទាំងដកស្វ័ចថ្មី ហើយយកកូនចបមុខត្រួចដី ដើម្បីសំរាប់ក្រុមពេញដែនដំឡើន  
ហើយដាកការស្រាថក្រុមពេល ១ថ្ងៃ ធ្វើឱ្យដឹងនោះស្ថិតុយល់ចេញចូល បានលួ  
យៈពេលសម្របក្នុងការប្រើប្រាស់ដី តើធ្វើឱ្យដករំលោះបានចំនួន ១៥-១៨ថ្ងៃ  
កាលណាពន្លារពេល ប្រើប្រាស់ដី ទុកឱ្យដែងចារិយបញ្ចូនទៅមួយដើម្បីការតែងតាំងរាជរាជនៃ  
ការវិវឌ្ឍន៍ប្រពន្ធប្រឈមរបស់វា ធ្វើឱ្យមិនត្រួចហើយទេ ។ ដែងចារិយបារកេដដែល  
ត្រូវការដឹងជាតិប្រើប្រាស់ប្រពន្ធទ្រមទាំងសារធាតុវិរោង ។

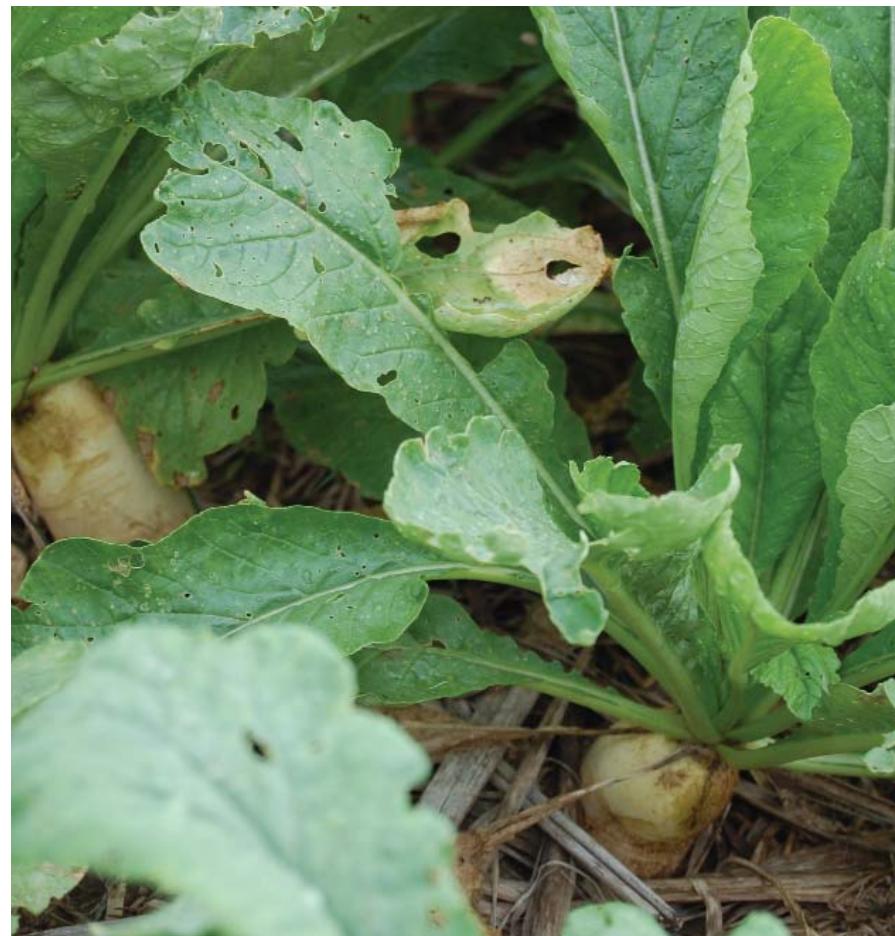
#### ៧. ការបានដឹងដំឡើង:

ដែងចារិយបារកេដដែលត្រូវការដឹងជាតិប្រើប្រាស់ប្រពន្ធទ្រមទាំងសារធាតុវិរោង ។



ពេលល្អាចមិនយុទ្ធនឹងមានដង្គុរសិប់ផ្ទាល់ពាយដែលជាតាមលក្ខណៈ  
ដែលអាចធ្វើឡើង បានជាពិសេសគិត្តានការគិតី ។

**២. ដង្គុរសិរីងកំពុល:** វាមានរាងក្នុងខ្សោយ ប្រហែលនឹងដង្គុរស៊ូយោលទេនដៃរ  
ដែលមានមានជំហើយដែលជាងពាណិកប្រជែង មានរាយបន្ទិច ១ វាសិស្សិកដោយតុបន្ទូល  
ទុកនូវភាសដង្គុរស៊ូយោលទេនឡើយត្រមទាំងលក្ខណៈជាបញ្ហានឹងត្រួយ ។



ប្រើថែងនៃ ២៥-៣០គតក្រ រយៈពេល ១០ថ្ងៃក្រោយដំបូង ។

- បំបែនលើកទី២: ប្រើដី ១៥ ១៥ ១៥ ចំនួន ២០០ក្រាម លើផ្ទៃដី ១០ម៉ែត្រ<sup>២</sup>  
១ហត្ថ ២០០គតក្រ ដាក់ក្រោយដំបូងដី ១៥-១៥ថ្ងៃក្រោយដំបូង វិធីដាក់តី តាម<sup>៣</sup>  
ចន្ទនោះគុម្ភបើយដីដីលូបឱ្យិជិត ។

- បំបែនលើកទី៣: ប្រើដីអូយវេ ៤០-៥០ក្រាម លាយទីកែង១០លីត្រក្រោមឱ្យ  
ដោតលើផ្ទៃដី ១០ម៉ែត្រ<sup>២</sup> ហើយត្រូវបានតាមក្រោយរយៈពេល ២៥-៣០ថ្ងៃ  
ក្រោយដំបូង ។

-បំបែនលើកទី៤: តែប្រើដីពិរប្រកែទ្វាក្នុងករណីធ្វើឡើងបានគិតីអូយវេចំនួន  
៣០គតក្រ និងដីបូតាស្សែម ៥០គតក្រ ដោយបញ្ចូលគ្នាបើយដាក់តាមចន្ទនោះគុម្ភរយៈ  
ពេល ៤០ ថ្ងៃ ក្រោយពីដំបូងឱ្យផែចារមិនដែលបានកុណភាពល្អ ។

### III. សំតិ៍ស្នូលិតចំព្រោះ និត្តភាពរាយ

ដឺណាំផែចារជាចម្លាតាត្រូវបានរាយបំផ្តាច់ពីស្នូលិតចំព្រោះនៅសំខាន់ៗចំនួន ៤  
ប្រភេទគីតិ៍ :

**១. ដង្គុរស៊ូយោលទេន:** ជាសត្វវិយោះចំបងវា សិប់ផ្ទាល់ជាលិកសិកធ្វើឱ្យ  
សិស្សិកផែចាររំលែងលូតលាស់បានហើយបាត់បង់ ១០០% ។ នៅប្រទេសកម្ពុជាយើង  
ការបំផ្តាច់ពីស្នូលិតចំព្រោះមិនមែនបានបានបាន ដល់ខេខសភា ក្រោពិនេះវិត្តមានរបស់  
វាត្រូវចែងចុះមកវិញ ។ ដើម្បីការរាយ និងកំចាត់ដង្គុរស៊ូយោលទេន តែត្រូវសិក្សា  
អំពីវត្ថុមានមែនចំណាស់របស់វាតីមែនអំប៊ី កាលណាមានមែនអំប៊ី ក្នុងចំការ



របៀបប្រមូលដលតី ដកយកមិចនៃថាវោកតំបែរនៅនឹងចំការ ក្រាយមកកាត់សីកមេញ ហើយជាតុន ទៅកាន់ទីត្រជាក់ មិនត្រូវដោកតំបាលថ្មីឡើយ ។ កាលណាគេបពាណកេទោកាន់ទីផ្សារដិតៗ ត្រូវលាយទីកសំអាតមិចជាមុនសិន បុំន្ទូកុងករណីត្រូវដើរទៅកាន់តំបន់ឆ្លាយៗ មិនត្រូវលាយទីកឡើយព្រះអាចបណ្តាលឱ្យជារលាតសំបក ទុកមិនបានយូរ ។ បុំន្ទូដោយថ្មីកសំរាប់ការដើរពាតុន បុករក្សាទុកក្នុងប្រព័ន្ធបន្ទប់ត្រជាក់គោត្រូវលាយទីកសំអាតឱ្យស្អាតជាមុន បន្ទាប់មកដាក់បញ្ហាលទៅក្នុងក្រុងផ្ទាល់សិក តាមលំដាប់លំដោយក្នុងកនោះមានរន្តអាច ជ្រាបចំហាយត្រជាក់ចូលទៅក្នុងបាន ហើយយកទៅរក្សាទុករយៈពេល ៤០ម៉ោង ហើយបញ្ចីសិតុណ្ឌភាពឱ្យ ក្រាមសុន្យអង្គរបុន្ថែ (-4 ០c) ដើម្បីសំលាប់ពុកមិត្តសិរីភាព និងបាក់ពើផ្លូវ ដែលបណ្តាលឱ្យនៃថារំល្មួយ ។ ជាចម្លើតានិន្ទដលជាមធ្យមទោតាមប្រភេទពុជ និងរដ្ឋវិកាលដាចំដុះ បុំន្ទូទោះជាយ៉ាងណានោក្នុងប្រទេសកម្ពុជាយើងអាចទទួលបានពី ១៨-៣២ តាន/ប.ត ។



#### IV. នាយក្របខ្លួនដល

ការប្រមូលដលត្រូវគិតអំពីផ្លូវជីវិតរបស់វា ប្រមូលដលត្រូវការទីផ្សារ កាលណាគដកមិចនៃថាវោកមិនទាន់ត្រប់អាយុកាលត្រីមត្រូវធ្វើឱ្យបាត់បង់ទិន្នន័យប្រមូលដលទៅតាមស្ថាដារតី គេពិនិត្យមិចនៃថាវោកនៅពេលវារំបែកដើរ និង គុណភាពដែរ ។ ដូចនេះដើម្បីប្រមូលដលទោតាមស្ថាដារតី គេពិនិត្យមិចនៃថាវោកនៅពេលវារំបែកដើរ និង គុណភាពដែរ ។ ហើយរលាយគ្មានជាប់ប្រសព្វពេលដកនោះ ជាដុះណាក់កាលត្រូវប្រមូលដល ។

