

V

Variance: ការប្រែប្រួល វេរីអាណូ

ទស្សនៈមួយខាងស្ថិតិ (ស្ថិតិស្ថិតិ) ដែលចង្អុលប្រាប់ទំហំលេខនៃលទ្ធភាពបំរែបំរួល ។ គេកំណត់វាជាផលបូកនៃការរេដេរីវេ (ទ្វេគុណនៃបំរែបំរួល) នៃការសង្កេតនិមួយៗពីមធ្យមពិជគណិត ចែកចំនួនសរុបនៃការសង្កេតដក១ ។

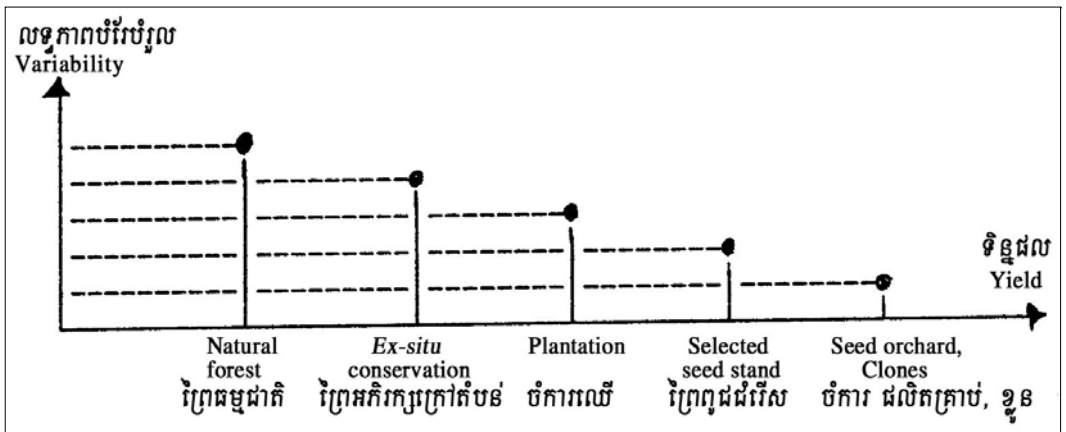
មើល Variation, Genotype – environment interaction.

Variation: បំរែបំរួល ការប្រែប្រួល ការផ្លាស់ប្តូរ

ភាពខុសប្លែកគ្នានៃ ការសំដែងឡើង និងលក្ខណៈរបស់ឯកត្តៈ ដោយសារតែកត្តាខាងក្នុង និងខាងក្រៅ ។ នៅក្នុងក្រុមពូជធម្មជាតិមួយ បំរែបំរួលហ្វីណីថែបគឺលទ្ធផលនៃការវិវត្តន៍បំរែបំរួលទាំងបរិស្ថាន និងជីននេទិក ។ នៅក្នុងការពិសោធន៍បំរែបំរួលគំរូ និងលទ្ធផលលំអៀងនៃការពិសោធន៍ បង្កើតបានជាគំលាតបំរែបំរួល ។ សូមមើលរូបនៅទំព័រ១៧៨ ។

មើល Diversity, Genotype – ,environment interaction, Genotype, Phenotype, Variance.

Variability: លទ្ធភាពបំរែបំរួល (ជីននេទិក)



Variety: ពូជ ភាពប្លែកៗ នានាភាព

- ការបែងចែកដាច់ថ្នាក់នៃរុក្ខជាតិនៃប្រភេទមួយដែលផ្អែកទៅលើលក្ខណៈបន្ទាប់បន្សំ ហើយជារឿយៗមិនគិតពីទីតាំងភូមិសាស្ត្រទេ ។ ដំដាប់ថ្នាក់ពូជ (ភាពប្លែកៗ) នៅក្រោមប្រភេទពូជ (species) ប៉ុន្តែនៅខាងលើដំដាប់ថ្នាក់ form នៅក្នុងឋានានុក្រមវត្តិករណ៍ ។
- ការផ្គុំគ្នាមួយនៃឯកត្តៈដែលគេដាំ ខុសប្លែកគ្នាតាមសារៈប្រយោជន៍ណាមួយៈ លក្ខណៈអាចបន្តពូជ ។ នៅក្នុងន័យទី២នេះ អ្នកធ្វើចំណាត់ថ្នាក់វត្តិករណ៍ចូលចិត្តប្រើពាក្យ Cultivar ជាង variety of strain ។

មើល Family, Race, Taxon, Taxonomic hierarchy.

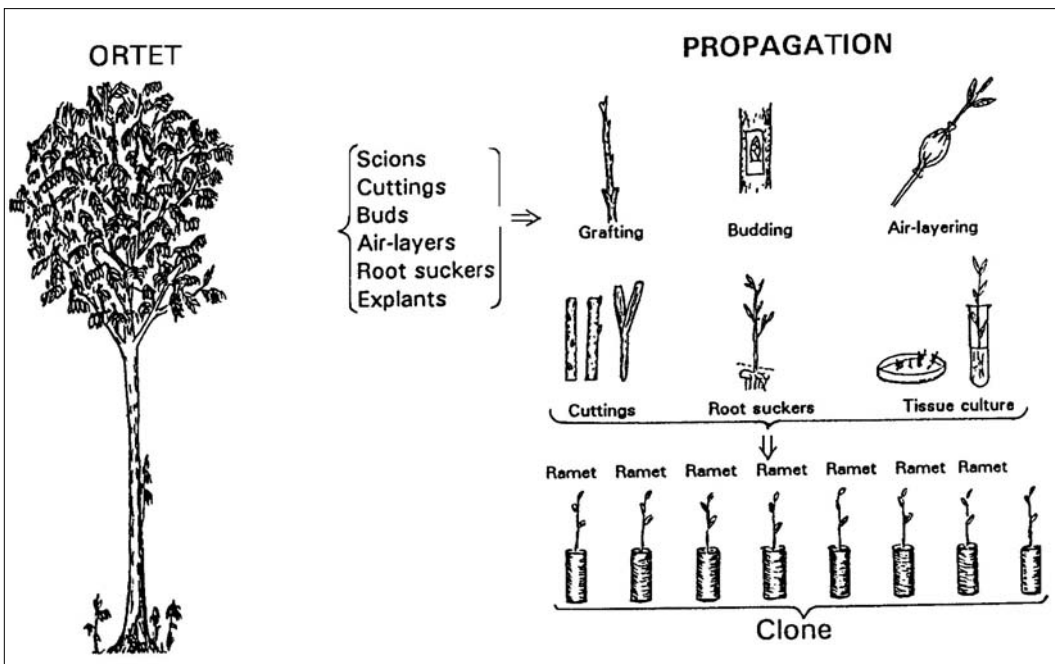
Vegetative cells: កោសិកាឈាតលាស់

មើល Somatic cells.

Vegetative propagation: ការបន្តពូជតាមសរីរាង្គឈាតលាស់

ការបន្តពូជរបស់រុក្ខជាតិមួយតាមមធ្យោបាយឥតភេទ ដូចជា ពន្លកខ្លែង បំបៅ ការបណ្តុះកំណាត់មែក ហើយ និងការផ្សាំមែក ។ លក្ខណៈតំណពូជរបស់កូនបំបៅ(សាពាង្គកាយចំលង) គឺមានលក្ខណៈដូចដើមមេរបស់វា ។

មើល Air-layering, Apomixis, Asexual reproduction, Budding, Clone, Grafting, Macropropagation, Micropropagation, Ortet, Ramet, Root sucker, Vegetative cells.



Viability: លទ្ធភាពរស់ លទ្ធភាពដំណុះ

គ្រាប់ពូជដែលអាចដុះពន្លកបាន ពេលដែលគេផ្តល់ទឹក និងបរិស្ថានសមស្របឱ្យ(រួមទាំងការបំបែកភាពសំងំ) សំរាប់ធ្វើឱ្យមានប្រតិកម្មនូវដំណើរការគីមីជីវសាស្ត្រ ដែលគេថាវាអាចរស់បាន ។ ការពិសោធន៍លទ្ធភាពដំណុះ(viability tests) មិនចាំបាច់ធ្វើដូចការពិសោធន៍ដំណុះនោះទេ ព្រោះថាលទ្ធភាពរស់នេះអាចវាស់ដោយប្រយោលបាន ឧ: ការពុះគ្រាប់ពិនិត្យ ឬការជ្រលក់ក្នុងល្បាយតេត្រាសូដ្យូម ។

មើល Cutting test, Germination capacity, Dormancy, Germination capacity, Vigour.

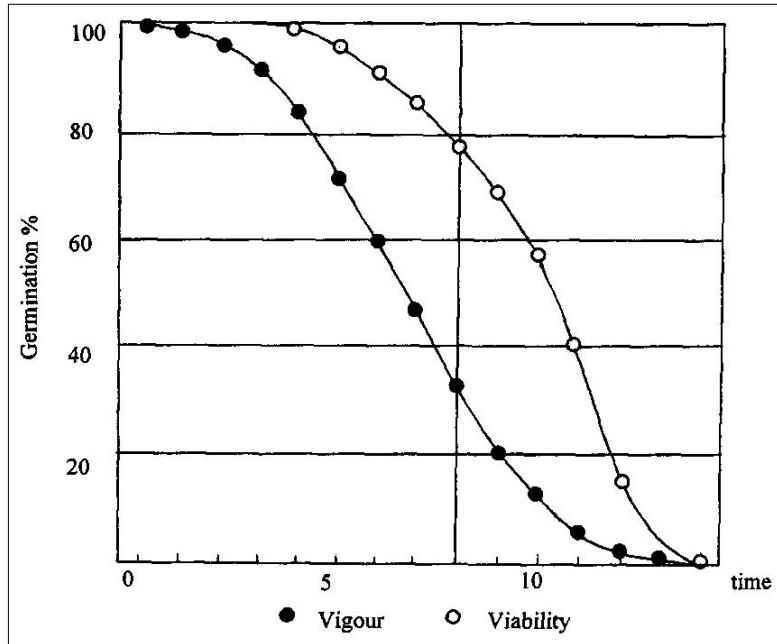
Viable seed: គ្រាប់មានជីវិត គ្រាប់អាចដុះបាន

គ្រាប់មួយដែលអាចដុះពន្លកបាននៅក្រោមលក្ខខណ្ឌអំណោយផល ក្នុងករណីដែលភាពសំងំរបស់គ្រាប់បាន

បំបែក ។ មើល Germination, Viability, Vigour, Seed test.

Vigor = vigour: ពលសម្បទា សុខភាពវីរមាំ

លក្ខណៈសម្បត្តិរបស់គ្រាប់ពូជទាំងឡាយណាដែលកំណត់ពីសក្តានុពលដុះពន្លកនិងវិវត្តន៍លឿន និងស្រុះគ្នា របស់កូនឈើធម្មតានៅក្រោមលក្ខខណ្ឌទីវាលខុសគ្នាច្រើន ។ ជាធម្មតា ការបាត់បង់ពលសម្បទាមុន មុនការ បាត់បង់លទ្ធភាពដំណុះ ហេតុដូច្នោះ យើងឃើញខ្សែកោងចុះយ៉ាងលឿន (ឧ៖ ដូចវាស់នៅក្នុងការពិសោធន៍ ដំណុះនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌលំបាក/លត់ដំ) ជាងខ្សែកោងលទ្ធភាពដំណុះ (ឧ៖ វាស់នៅក្រោមលក្ខខណ្ឌដំណុះ ប្រសើរ) ។ មើល Accelerated ageing, Ageing, Stress, Viability, Heterosis.



Vigor test: ការពិសោធន៍ពលសម្បទាដំណុះរបស់គ្រាប់

ជាធម្មតា ការពិសោធន៍ដំណុះ ត្រូវបានធ្វើឡើងនៅក្រោមលក្ខខណ្ឌមិនប្រសើរទេ (ខ្វះខាត) ឬក្រោយពីបង្កើន អាយុរួច ដើម្បីបង្ហាញឱ្យឃើញនូវការខូចរបស់កញ្ចប់គ្រាប់ពូជ ។ ការពិសោធន៍ដំណុះក្នុងលក្ខខណ្ឌធម្មតា គេ មិនអាចប៉ាន់ស្មានដឹងទេ ។

មើល Accelerated ageing, Germination capacity, Hiltner test, Stress, Viability, Vigour.

Viviparous (=vivipary = precocious): ដែលដុះពន្លកក្នុងផ្លែ (មិនទាន់ជ្រុះពីដើម)

ការដុះពន្លកគ្រាប់ នៅខណៈផ្លែវានៅជាប់លើដើមនៅឡើយ ឧ៖ ប្រភេទកោងកាង *Rhizophora* spp. ។ ប្រភេទគ្រាប់នេះ ពិបាកថែទុកដាក់ខ្លាំងណាស់ ។

មើល Recalcitrant.