**Приложение 2**

**РЕЧНИК**

|  |  |
| --- | --- |
| ***колеоптил:*** | обвивката, покриваща растежния връх на главното стъбло на зародиша или кълна при някои монокотиледони (например *Poaceae)* |
| ***котиледони:*** | първия (не същински) лист или чифт листа на зародиша и кълна |
| ***загниване:*** | разрушена органична тъкан в резултат на действието на микроорганизми |
| ***обезцветяване:*** | промяна или загуба на цвета |
| ***дикотиледони:*** | група растения класифицирани по този начин поради това, че зародишът има два котиледона |
| ***болен:*** | показващ ефектът от наличие и проява на микроорганизми или от недостиг на някои химични елементи |
| ***зародиш:*** | зачатъчно растение, което се съдържа в семето и се  състои от по-малко или повече диференцирани главното стъбло и котиледон(и) |
| ***ендосперм:*** | хранителна тъкан, водеща началото си от оплождането, която след узряване на семената служи като хранителен резерв при покълване |
| ***епикотил:*** | надсемеделно коляно - онази част от главното стъбло на кълна непосредствено над котиледоните и под първия същински лист или чифт листа |
| ***епигейно покълване:*** | тип покълване, при което котиледоните и растежния връх, чрез удължаване на хипокотила се изхвърлят над повърхността на почвата |
| ***геотропизъм:*** | влиянието на гравитацията върху растежа на растението |
| ***- положителен*** | растеж надолу (нормалния растеж на корена) |
| ***- отрицателен*** | растеж нагоре (нормалния растеж на кълна) |
| ***хипокотил:*** | подсемеделно коляно - онази част от главното стъбло на кълна, непосредствено над първичния корен и под котиледоните |
| ***хипогейно покълване:*** | тип покълване, при което котиледоните (или скутелума) остават в почвата затворени в семенната обвивка. С напредване на покълването епикотила се удължава между котиледоните и изхвърля на повърхността завитата като кука зародишна пъпка. При монокотиледоните това става, чрез удължаване на мезокотила |
| ***инфекция*** | попадане и разпространение на болестотворни микроорганизми в жива материя (например част от кълна), често причиняващи симптоми на дадена болест и загниване |
| ***първична инфекция:*** | болестотворни микроорганизми, намиращи се в самото семе |
| ***вторична инфекция:*** | болестотворни микроорганизми, разпространяващи се от друго семе или кълн |
| ***кълн, образуващ примка:*** | част от кълна (например хипокотил, колеоптил), която образува крива, вместо да расте по-малко или повече права |
| ***мезокотил:*** | при някои монокотиледони (например определени видове от *Poaceae* - онази част от главното стъбло на кълна от точката на закрепване на скутелума и колеоптила |
| ***монокотиледони:*** | група растения, класифицирани по този начин поради това, че зародишът им съдържа само един котиледон |
| ***фитотоксичен:*** | отровен за растението |
| ***първичен лист:*** | първи същински лист |
| ***първичен корен:*** | централния корен на кълна |
| ***корен със забавено развитие:*** | корен обикновено със здраво връхче, но доста по къс и слабо развит от останалите части на кълна |
|  |  |
| ***коренови власинки:*** | фини цилиндрични израстъци, образувани от повърхностните клетки на корена |
| ***скутелум:*** | образование с форма на щит, което е част от котиледона при някои *Poaceae,* през което хранителните вещества се абсорбират от ендосперма в зародиша |
| ***вторични корени:*** | всеки друг корен, различен от първичния корен |
| ***кълн:*** | младото растение, което се развива от зародиша на семето |
| ***зародишни корени:*** | първичния корен заедно с няколко вторични корена, излизащи от главното стъбло на кълна и образуват кореновата система на кълна при зърнено-житните видове |
| ***растежен връх:*** | връхната част на кълна, където се намира главната растежна точка |
| ***къс и удебелен корен:*** | характеристика на корен с фитотоксични симптоми (къс, с надебелен край, независимо че обикновено кореновия връх е цял |
| ***спрял развитието си /закърнял корен:*** | корен с липсващ или дефектен връх, независимо от неговата дължина |
| ***връхна пъпка:*** | върхът на главното стъбло на кълна, обвит в няколко по-слабо или повече диференцирани листенца |
| ***усукан кълн:*** | част от кълна (например хипокотил, колеоптил), усукана около своята главна ос при удължаването си |
| ***свободно усукан:*** | пълно завиване на дълъг сегмент от дадена част на кълна |
| ***плътно усукан:*** | пълно завиване на къс сегмент от дадена част на кълна |