

Ormeakkumulator

767510_AA

21.11.16

ORMEAKKUMULATOR



FORSØGSIDE NR. 1 (ca. 14 dage)

Anbring et ca. 8 cm tykt muldlag i bunden af akkumulatoren, derefter ca. 8 cm ler og tilsidst ca. 8 cm sand. Anbring 2-3 regnorme på det øverste lag. Hold jorden passende fugtig under hele forsøget.

Dæk den ene side med et stykke sort papir ved hjælp af et par stykker tape.

RESULTAT

Regnormene vil søge ned i jordlagene, og da de dag efter dag lader jord gå gennem tarmen, vil de nederste lag langsomt blive bragt opad og omvendt. Der sker altså en blanding af jordlagene.

ELEVOPGAVER

Hvad betyder ormenes gange for planternes rødder?

Hvorfor er der flere synlige gange på den side, der har været afdækket med papir?

FORSØGSIDE NR. 2 (ca. 14 dage)

Anbring ca. 20 cm muld i akkumulatoren. Dæk den ene side med sort papir.

Anbring 3-5 regnorme på mulden og derefter nogle få bøge- eller lindeblade.

(BEMÆRK: Forsøget bør foretages om efteråret, kort efter løvfald).

RESULTAT

Ormene kryber ned i mulden. Bladene trækkes ned.

ELEVOPGAVER

Beskriv hvordan det ser ud, når bladene trækkes ned.

Tag det sorte papir væk og iagttag ormene i gangene.

Hvad sker der med de blade, der bliver trukket ned i mulden?

Hvordan ser ormenes ekskrementer ud?

Hvad kan ormenes nedbrydning af plantedele betyde for den videre nedbrydning, der foretages af mikroorganismer i jorden?

Prøv at udarbejde en konklusion, der ganske kort redegør for ormenes 3 vigtigste funktioner i jorden.

BEMÆRK: Husk at holde jorden passende fugtig under hele forsøget.

OPLYSNING

Undersøgelser har vist, at der kan være op til 350 regnorme i 1 m³ muldjord (Müller).