

# KASVIT JA HUUMAUSAINHEET

Intialainen tiedemies Sir Jagaadis Chandra Bose on tutkinut kasvien suhdetta nukutusaineisiin. Hän huomasi puita voitavan muuttaa vaaratta toiseen paikkaan, jos ne muuton ajaksi nukutetaan. Täten huumattu puu varistaa lehtensä muuton jälkeen kesällä, eikä syksyllä, mutta se saa pian takaisin voimansa. Bose on kreskograafillaan (kasvimittarillaan) voinut havaita kasvien elintoiminnat talvikuukausinakin, jolloin ne näyttävät olevan kokonaan Jamaannuksissa.

Kreskograafi on jonkinlainen vaaka, jolla kasvun lisääntymisen määrätyn ajan kuluessa voidaan mitata. Vaan osoitukset suurennetaan ja niitä seurataan optilliseilla kojeilla, esimerkiksi siten, että valopilkku pitkin asteikkoa siirtyy eteenpäin sen mukaan kuin kasvu edistyy.

Kun Bose autoi kasville huumausainetta, heikkeni sen elintoiminta paikalla ja muuttui hyvin hitaaksi. Sovellaalla virkistysaineella kuoleva kasvi saatiin virkoamaan ja kasvunopeus kohoamaan moninkerroin suuremmaksi tavallista arvoaan. Kreskograafilla tarkastellut kokeet osoittivat, että sekä huumausaineitten että virkistysaineitten määrä oli tarkkaan sovellettava kunkin lajin ominaisuuksien mukaan, muutoin aineet eivät vaikuttaneet, taikka vaikutukset saattoivat olla aivan päinvastaiset kuin oli tarkoitettu. Voimallinen sähkövirta esimerkiksi vilkastutti elintoimintaa, mutta jos virtaa lisättiin yli tämän parhaan määrän, vaikutti se kasvin elintoimintaan heikontavasti. Sama on kemiallisten kiihoitusaineitten laita.



## LAKKO

(Jatkoa sivulta 16)

Etenkin naiset, kaivostyöläisten vaimot ja tyttäret, tekivät menestyksellistä työtä rikkurien keskuudessa, saaden toiset yhtymään lakkolaisten joukkoon ja toiset menemään pois samat tietä kuin olivat tulleetkin. Mutta kaivosherrat eivät tunnustaneet että oli olemassa mitään riistaisuutta työn ja pääoman välillä. He loimasivat lakon joidenkin ulkomaalaisten agitaattorien kiihoitustyöksi. Esim. valtion porvarilehdet koettavat kiihoittaa verilöylyjä lakkoluodea ja saada eripuraisuutta aikaan lakkolaisten keskuudessa vaarallisilla tiedonannolla, mitkä olivat varustetta suurilla ja hälyyttävillä otsikoilla. Niinpä D—r News lehti julkaisi kirjoituksen, missä sanottiin: "Oako mahdollista, että Vuorisovaltio ottaa ulkomaalaisten järjestyksen (tarkoittaa I. W. W. liittoa) pelotella ja uhitella itseään. Lakka luonneittautuen lukumäärä ylittää monenkertaisesti tämän laittoman järjestön 10,000 jäsenmäärän. — — Ulkomaalaiset, jotka hakkipivat rette-

löstä ja kiihoittavat lakkoja, tulee karkoittaa valtion hiilialueilta. Jos ei valtio ryhdy tällaisiin toimenpiteisiin, niin liittohallituksen siirtolaisviranomaisen velvollisuus on vangita nämä agitaattorit ja lähettää heidät kotimaahansa. Yhdysvallat ei saa olla Euroopan radikaalien kaatopaikkana. Hyvin suuri määrä I. W. W. liiton johtajista on ulkomaalaisia. Siirtolaisviraston täytyy ottaa heidät kiinni ja lähettää pois maasta heti."

Monenlaisia muita raivokkaita hyökkäyksiä I. W. W. liittoa ja sen johdolla taistelussa olevia kaivostyöläisiä vastaan tehtiin. Mutta tällainen ei ollut outoa kenellekään, joka oli tietoinen siitä, että nämä lehdet olivat riistoluokan äänenkannattajia ja että niiden prostitueeratut toimitsijat myivät henkisiä kykyjään mammonalle. Kaivosherrat myöskin lähettivät valheellisia sähkösanomia joissa kerrottiin että lakko on jo muuta sovittu siellä ja siellä kaivoskämpillä, tällätavoin koettaen synnyttää hajaannusta lakkolaisten keskuudessa ja