

-24% ním k nasycení na občasněho třepání. Nechá se ustát a roztok nad sedimentem se užívá k rozpouštění cellulasy.

Roztok k úpravě citlivých papírků jodostřobových:
0.1 gr jodičnanu draselného a 1 gr rozpustného škrobu ve 100 cm³ destil. vody.

Mala' neopatření oprav si každý laskavě sám!
Kruší smyly budou podléti vytištěny opalogram-
em jako příloha.

Obsah:

První pokusy pro cvičení	str. 1.
Voda: Stanovení výparů	" 2.
Stanovení tvrdosti vody	" 3.
Stanovení organických látek ve vodě	" 5.
Ammoniak ve vodě	" 7.
Kyslík uhlíkatý ve vodě	" 10.
Kyslík ve vodě	" 12.
Chlor (chloridy)	" 16.
Kyselina sírová (sírany)	" 16.
Sírovodík (sírničky)	" 16.
Železo	" 17.
Vápník (soli vápenaté)	" 17.
Hořčík	" 17.
Vody odpadní	" 17.
Čištění vod odpadních	" 19.
Změkčování tvrdé vody	" 19.
Dosouzení vody	" 21.
Ideximání vzorků vod	" 22.
Půda: Ideximání průměrného vzorku půdy	" 25.
Úprava vzorku v laboratorii	" 28.
Stanovení vápna v půdě	" 28.
Stanovení humusu v půdě	" 35.
Chemická analýza půdy	" 38.
X Úprava výtažku 10% HCl	" 39.

Stanovení P_2O_5	str. 42.
" Fe_2O_3 a Al_2O_3	" 44.
" Mn_2O_3	" 45.
" CaO	" 46.
" MgO	" 47.
" K_2O a Na_2O	" 47.
" dusíku	" 49.
Posudky z chemického rozboru půd	" 51.
Biochemické zkoušení půd	" 54.
Zkoušení intenzity vývoje CO_2 v půdě	" 54.
Vyobrazení 1. - 31.	str. 55. - 63.
Nitrifikační mohutnost půdy	str. 65.
Přepnutí i strojních dusíkatých látek půdou	" 66.
Denitrifikační mohutnost půdy	" 67.
Assimilace elementárního dusíku	" 68.
Rozklad buničiny po případech jiných polysaccharidů	69.
Stanovení reakce půdní	str. 70.
Mineralogický rozbor půd	" 70.
Tejdační mohutnost půdní	" 71.
Stanovení katalytické mohutnosti půd	" 71.
Stanovení absorpční mohutnosti půd	" 72.
Absorpční mohutnost půd	" 74.
Zkoušení půdních plynů	" 74.
Zkoušení radioaktivity půd	" 75.
Zkoušení půd rostlinou	" 76.
Knojiva:	" 83.
Chilský ledek	" 84.
Síran amonný	" 85.
Korší ledek	" 87.
Calciumcyanamid	" 88.
Organická dusíkatá knojiva	" 89.
Knojiva draselná	" 90.
Knojiva fosforečná, superfosfát	" 94.
Disuperfosfát	" 97.
Thomasova moučka	" 98.
Kostní moučky	" 101.

Hnojiva vápnatá.....	str. 106.
Hnojiva hořčinnatá.....	" 108.
Hnojiva obřahující Mm.....	" 109.
Koncentrovaná hnojiva složitá.....	" 109.
Hnojiva přirozená, chlévský hnůj.....	" 110.
Hnojivka.....	" 112.
Pondretta.....	" 113.
Quana.....	" 113.
Zelení hnojení.....	" 114.
Bakteriální hnojení.....	" 114.
Plošiny, okopáviny, brambory.....	" 116.
Stanovení přibližné sušiny a škrobu.....	" 120.
Stanovení sušiny.....	" 122.
Přímé stanovení vody dle Björn-Andersena.....	" 122.
Stanovení dusíkatých látek.....	" 122.
Stanovení veškerého dusíku.....	" 123.
Stanovení solaninu.....	" 123.
Mineralní látky.....	" 124.
Stanovení popelovin (čistého popela).....	" 125.
Stanovení železa, písku, uhlí, kysličníku křemičitého.....	126.
Stanovení jednotlivých popelovin ve filtrátu po odstranění kyseliny křemičité.....	str. 127.
Stanovení škrobovatosti brambor.....	" 133.
Stěny brambor a natě bramborové.....	" 135.
Čukrovka. Mineralní látky.....	" 136.
Škodlivý dusík.....	" 138.
Stanovení cukernatosti.....	" 139.
Stanovení specifické váhy.....	" 142.
Polarisace stávy.....	" 142.
Stráty masy řepné při krechtování.....	" 143.
Chrást řepný.....	" 144.
Leno.....	" 145.
Stanovení cellulosu, vlákniny.....	" 146.
Stanovení vlákniny dle Königa.....	" 147.
Stanovení ligninu a cutinu dle Königa.....	" 147.
Ječmen.....	" 148.

Uprava vřetku ječmene v laboratorii.....	str. 149.
Váha 1000 am. Stanovení hektolitrové váhy	
Posuzování ječmene dělením sítí	" 150.
Agrochemická kontrola ječmene	
Stanovení škrobu	
Stanovení pentosanů.....	
Extrakt	
Stanovení extraktu sladu	
Žito:	" 169
Oves, pšenice. Kukuřice. Luštěniny. Rostliny celinnářské	" 170
Látky spotřeby hospodářské: Krmiva.	" 172
Krmiva melasová	" 176
Počítání ceny krmiva	" 179
Čerňování krmiva dle hodnoty škrobové dle Kellnera	180
Melasa	str. 181
Viskozita. (olejů a masel)	" 184
Cukrovarské řízky	" 186
Divo.....	" 187
Vino	" 188
Rozbor plynů	" 191
Používání roztoků	" 197
Obsah.....	" 205
Výčíslení extraktu z hodnoty vína alkoholu zbaveného	209
Tabulky	str. I. - LXIV.
Obrázky č. 1 - 76	str. LXIII - LXX.
Seznam vyobrazení	str. LXXI.
Pokračování tabulek.....	str. LXXV.