

## OGÓLNE ZAGADNIENIA LEŚNICTWA

Pourtet J.: **Sprawozdanie z czwartej sesji Międzynarodowej Komisji Topologicznej 17—21 kwietnia 1950 r.** (pod przewodnictwem dyr. Guinier). „Compte rendu de la quatrième session de la Commission Internationale du Peuplier 17—21 avril 1950“. *Rev. For. Fr.*, nr 7/8, lip.—sierp. 50, s. 425; 5 str. — Sprawy formalne i organizacyjne. Rozpatrywane zagadnienia: przyrost, rozmnażanie wegetatywne, siew, szkodniki topoli, użytkowanie drewna, odmiany. Wycieczki po zakończeniu obrad.

**Przygotowanie kadr personelu technicznego to najważniejsze zadanie w okresie mechanizacji.** „Podgotowka kadrow miechanizatorów — ważniejszaja zadacza“. *Les. Prom.*, t. 10, nr 7, lip. 50, s. 1; 2 str. — Ważność zagadnienia przygotowania fachowego personelu technicznego dla wszystkich działów leśnictwa, nadających się do zmechanizowania, oraz ogólne wytyczne organizacji szkolenia.

Senczurow K. T. kand. ekonom. nauk: **Imperialiści trwonią zasoby leśne zachodnich Niemiec.** „Imperialisty raschiszczajut lesnyje resursy zapadnoj Germanii“. *Les. Prom.*, t. 10, nr 9, wrzes. 50, s. 30; 3 str., 4 tab., 17 poz. bibl. — Cyfry obrazujące lesistość i zasoby drewna całych Niemiec, oraz ich zachodniej części. Wyręby w Niemczech zachodnich. Organizacja administracji leśnej i kontroli, dokonywanej przez władze okupacyjne w poszczególnych strefach. Pozyskiwanie drewna z lasu i jego obróbka. Stosowana siła robocza. Marnotrawstwo drewna użytkowego. Stosunek obecnych i projektowanych wyrębów do przyrostu. Zapotrzebowanie drewna w życiu gospodarczym Niemiec, import i eksport, ujemne skutki podziału kraju.

## PRZYRODNICZE PODSTAWY LEŚNICTWA Siedlisko

Duchaufour P.: **Próchnica leśna i czynniki jej rozkładu.** „L'humus forestier et les facteurs de sa décomposition“. *Rev. For. Fr.*, nr 9, wrzes.

50, s. 479; 9,5 str., 1 wykr. — Metody badań nad próchnicą leśną i zastosowanie wyników w praktyce hodowlanej. Walka z kwasotą oraz brakiem przewiewności: melioracje rędzin.

## Botanika

Nikitin I. N. doc.: **Zwycięstwo biologii miczurinowskiej w nauce o lesie.** „Torżestwo miczurinskoj biologii w uczeniu o lesie“. *Les. Choz.*, t. 3, nr 8, sierp. 50, s. 18; 5,2 str. — Rola biologii miczurinowskiej w dziedzinie przeobrażania natury drzew i drzewostanów i podnoszenia ich przyrostu.

Żukow A. B. prof., Niestierow W. G. prof.: **Biologia miczurinowska w leśnictwie.** „Biologia miczurinskaja w lesnom chozajstwie“. *Les. Choz.*, t. 3, nr 3, sierp. 50, s. 5; 2,2 str. — Omówienie zadań biologii miczurinowskiej jako oręża leśników radzieckich, stosowanego dla rozstrzygnięcia kluczowych zagadnień leśnictwa w warunkach rozwoju gospodarki socjalistycznej.

Cotta A. (Robella Monferrato): **Gospodarstwo leśne na podstawach socjologicznych.** „Selvocoltura a base sociologica“. *Schweiz. Z. Forstw.*, t. 101, nr 7/8, lip.—sierp. 50, s. 305; 12 str. — Las jako zespół biologiczny i wpływające stąd nakazy dla gospodarstwa leśnego oparcia się zarówno w hodowli, jak w urządzeniu lasu, na obserwacjach nad lasem naturalnym. Obserwacje te pozwolą zaznajomić się z rolą każdego z ogniw złożonego organizmu leśnego. (Streszczenie niem.).

Godniew E. D. kand. siel. choz. nauk: **Zdolność sosny zwykłej do odbudowy głównego pędu.** „Sposobnosti sosny obyknowiennoj k wosstanowlenju stwołowej czasti“. *Les. Choz.*, t. 3, nr 9, wrzes. 50, s. 53; 2,8 str., 3 fot., 1 wykr. — Dane pochodzące z obserwacji i badań na powierzchniach próbnych, dowodzące dużej zdolności sosny do odtwarzania zniszczonego pędu głównego przy pomocy pędów dodatkowych, formujących się z pączków śpiących.

Trocencko I. W. (Botaniczeskij sad Akadiemii Nauk USSR): **Sumak „Skumpija“.** *Les i Stiep*, t. 2, nr 8, sierp. 50, s. 38; 5,5 str., 3 fot. — Botaniczne i ekologiczne dane dotyczące sumaka (*Cotinus coggygia Scop.*),

jego znaczenie techniczne dla przemysłu i wartość hodowlana w zadrzewieniach śródpolnych. Szczegóły dotyczące hodowli tego gatunku i pozyskiwania nasion.

### Zoologia

Kolubajiv S.: **Znaczenie pasożytów jaj barczatki jako naturalnych regulatorów jej rozrodu.** „Vyznam vajecnych cizopasnika jako prirodnych cinitelu tlučnicich kalamitni rozvoj bourovce boroveho“. Les. Práce, t. 29, nr 5/6, wrzes. 50, s. 182; 5,5 str., 3 tab., 1 fot., 8 poz. bibl. — W związku z gradacją barczatki w r. 1949 w Czechosłowacji stwierdzono wystąpienie obłożenia do 60% jaj tego szkodnika przez bleskotkę (*Telenomus laeviusculus* Ratz.). Szczegóły obłożenia jednej miejscowości w rejonie objętym gradacją. Opis przebiegu rozrodu oraz wystąpienia innych naturalnych wrogów i pomyślnych wyników opylania gerasolem. (Streszcz. ros. i ang.).

### HODOWLA LASU

#### Wymagania hodowlane i znaczenie gospodarcze poszczególnych gatunków drzew

Dylis N. W. kand. biolog. nauk: **Pozyskiwanie nasion modrzewia i jego hodowla.** „Siemiazagotowki i kultura listwiennicy“. Les i Stiep, t. 2, nr 7, lip. 50, s. 33; 5 str., 1 fot. — Wyróżnienie dwóch odmiennych gatunków modrzewia: syberyjskiego i Sukaczewa w obrębie dawnego gatunku modrzewia syberyjskiego. Rozsiedlenie i opis cech morfologicznych i ekologicznych. Uwagi w sprawie zbioru i łuszczenia szyszek.

Basbous M. ing.: **Amerykańskie mieszańce topoli.** „Les hybrides americains de peuplier“. Schweiz Z. Forstw., t. 101, nr 9, wrzes. 50, s. 418; 19 str., 7 tab., 2 rys., 3 wyk., 39 poz. bibl. — Raport misji oficjalnej, która udała się w r. 1949 do Ameryki Północnej. Przegląd istniejących do 1924 r. podstawowych gatunków wyjściowych topoli według przyjętych grup, ich charakterystyka w zakresie hodowli i ochrony oraz wartości surowca; przedstawienie techniki krzyżowania różnych typów i ich selekcji według cech pożądaných. Opis powierzchni doświadczalnych i mateczników oraz praktyka pielęgnowania roślin i gleby. Studia genetycz-

ne. Związek produkcji topoli z przemysłem papierniczym. (Streszcz. niem.).

Danfield P.: **W sprawie rozpowszechniania klonów.** „Smieleje wniedriat' kleny“. Les. Choz., t. 3, nr 9, wrzes. 50, s. 35; 6,8 str., 2 rys. 4 fot. — Przegląd gatunków klonów, występujących w zasięgu naturalnym na terenie ZSRR. Uwagi w sprawie możliwości ich wprowadzenia do składu gatunkowego leśnych pasów ochronnych i stref zieleni wokół wielkich miast.

#### Systemy zagospodarowania lasu.

##### Formy drzewostanów

Słowcow A. M.: **O organizacji leśnych gospodarstw nasiennych.** „Ob organizacji lesosiemiennych chozajstw“. Les. Choz., t. 3, nr 7, lip. 50, s. 13; 3,5 str., 3 rys. — Uwagi o organizowaniu gospodarstw nasiennych leśnych, których celem byłaby produkcja nasion drzew leśnych wysokiej jakości i o pożądaných cechach dziedzicznych. Przegląd czynności hodowlanych i ochronnych oraz zbioru nasion w drzewostanach i plantacjach nasiennych.

##### Odnowienie drzewostanów

Szymaniuk A. P.: **O rozprzestrzenianiu się sosny i świerka na dawnych gruntach porolnych.** „Zesielenije sosnoj i jelju bywszych pachotnych ziemiel“. Les. Choz., t. 3, nr 9, wrzes. 50, s. 50; 2,4 str., 3 tab., 2 wyk. — Wyniki obserwacji nad rozprzestrzenianiem się sosny i świerka w drodze samosiewu na dawnych gruntach porolnych, sąsiadujących z lasem w niektórych nadleśnictwach północnej strefy lasów europejskiej części ZSRR.

Sziszkw I. I.: **O nasiennikach świerkowych na zrębach zupełnych.** „Jełowyje siemieninki na płoszczadiach spłosznoj wyrubki“. Les. Choz., t. 3, nr 7, lip. 50, s. 61; 1,6 str. — Uwagi w sprawie możliwości pozostawiania na zrębach zupełnych w lasach północnych nasienników świerkowych, celem ułatwienia odnowienia naturalnego tego gatunku.

Lamprecht H. (Zürich): **Względy hodowlane przy wyborze gatunków drzew.** „Waldbauliche Gesichtspunkte zur Holzartenwahl“. Schweiz. Z. Forstw., t. 101, nr 9, wrzes. 50, s. 468; 5 str. — O możliwościach zmian w składzie gatunkowym naturalnych zespołów leśnych w interesie wzmocnienia i urozmaicenia produkcji. Zmiany stosunku liczbowego domieszek i wprowa-

nomicznych i biologicznych przesłanek w wyborze gatunków. (Streszcz. franc.).

Richard F. (Züürich): **Gleboznawcze uwagi dotyczące wyboru gatunków drzew.** „Bodenkundliche Bemerkungen zur Holzartenwahl“. Schweiz. Z. Forstw., t. 101, nr 9, wrzes. 50, s. 459; 9 str. — Charakterystyka cech produkcyjnych podstawowych typów gleb płaskowyżu szwajcarskiego, na przykładach, związanych z wybranymi miejscowościami. Różnice między własnościami technicznymi drewna tego samego gatunku drzewa, rosnącego na różnych siedliskach. (Streszcz. franc.).

Kuwszinow Ja. J. inż. miech.: **W sprawie podniesienia wydajności traktora KD-35 przy orce przed zalesieniem.** „Powysit' proizwoditielnost' traktora KD-35 na pachotie pod lesnyje posadki“. Les i Stiep', t. 2, nr 8, sierp. 50, s. 55; 4,2 str., 3 tab. — Analiza czynników przyrodniczych i technicznych, wpływających na wydajność traktora w polu i wielkość zużycia materiałów pędnych. Wnioski w sprawie metod pracy w kierunku maksymalnego wykorzystania agregatu z traktorem KD-35.

Oriechow A. D. inż. Uprawl. mechanizacji Min. lesn. choz.): **O zmechanizowanym siewie zbóż, jako pokrywy ochronnej.** „Miechanizirowanyj posiew ziarnowych pokrownych kultur“. — Les i Stiep', t. 2, nr 9, wrzes. 50, s. 37; 5 str., 6 rys. — Opis sposobów wysiewu zbóż i nasion krzewów jako przyszłej pokrywy ochronnej w uprawie gniazdowej dębu. Sposoby łączenia maszyn rolniczych w agregaty, zilustrowane schematami.

Niedaszkowskij A. N. kand. tiechn. nauk. **Wskazówki w sprawie wykorzystania maszyn SLN-1 do sadzenia drzewek.** „Kak prawilno primieniat' lesoposadzocznyje masziny SLN-1“, Les i Stiep', t. 2, nr 8, sierp. 50, s. 49; 5;7 str., 3 rys. — Dokładny opis konstrukcji maszyny do sadzenia typu SLN-1 z wyjaśnieniem sposobów jej uruchomienia i wykorzystania.

Nowikow A. I. Inż.: **O wykorzystaniu siewników SL-4, ulepszonych przez Głuchowskiego.** „Ispolzowanie siejałok SL-4 s prisposobleniem Głuchowskiego“. Les i Stiep', t. 2, nr 7, lip. 50, s. 54; 2,7 str., 1 fot. — Opis urządzeń zastosowanych przez pracowników Gorodyszczęńskiej Leśnej Stacji Ochronnej celem przystosowania siewnika rzędo-

wego do siewu żołądzi metodą gniazdową.

Dylis N. W. kand. biolog. nauk: **Pozyskiwanie nasion modrzewia i jego hodowla.** „Siemiazagotowki i kultura listwinennicy“. Les i Stiep', t. 2, nr 7, lip. 50, s. 33; 5 str., 1 fot. — Wyroźnienie dwóch odmiennych gatunków modrzewia: syberyjskiego i Sukaczewa w obrębie dawnego gatunku modrzewia syberyjskiego. Rozsiedlenie i opis cech morfologicznych i ekologicznych. Uwagi w sprawie zbioru i łuszczenia szyszek.

Basbous M. ing.: **Amerykańskie mieszańce topoli.** „Les hybrides americains de peuplier“. Schweiz. Z. Forstw., t. 101, nr 9, wrzes. 50, s. 418; 19 str., 7 tab., 2 rys., 3 wykry., 39 poz. bibl. — Raport misji oficjalnej, która udała się w r. 1949 do Ameryki Północnej. Przegląd istniejących do 1924 r. podstawowych gatunków wyjściowych topoli według przypętych grup, ich charakterystyka w zakresie hodowli i ochrony oraz wartości surowca; przedstawienie techniki krzyżowania różnych typów i ich selekcji według cech pożądanych. Opis powierzchni doświadczalnych i mateczników oraz praktyka pielęgnowania roślin i gleby. Studia genetyczne. Związek z produkcją topoli z przemysłem papierniczym. (Streszcz. niem.).

Danfield P.: **W sprawie rozpowszechniania klonów.** „Smieleje wniedriat' kleny“. Les. Choz., t. 3, nr 9, wrzes. 50, s. 35; 6,8 str., 2 rys. 4 fot. — Przegląd gatunków klonów, występujących w zasięgu naturalnym na terenie ZSRR. Uwagi w sprawie możliwości ich wprowadzenia do składu gatunkowego leśnych pasów ochronnych i stref zieleni wokół wielkich miast.

Szemagonow A. T.: **W sprawie przekształcania wartościowych kompleksów leśnych we wzorowe bazy nasienne.** „Cennyje lesnyje massiwy priewratim w obrazcowyje bazy lesnych siemian“. Les i Stiep', t. 2, nr 8, sierp. 50, s. 81; 2,5 str. — Projekt wykorzystania miejscowych lasów w stepach, a zwłaszcza rejonu leśnego w okręgu rostowskim, jako baz nasiennych dla produkcji żołądzi i nasion drzew obcokrajowych, aklimatyzowanych. Zarys prac hodowlano-ochronnych, prowadzonych w lasach rejonu.

Prawdın L. F. prof. dr.: **O zachowaniu zdolności kiełkowania żołądzi w czasie przechowywania.** „Sochranit'

wschożest' żeludiej pri chranienii". *Les i Stiep'*, t. 2, nr 9, wrzes. 50, s. 33; 4 str. — Analiza zasadniczych właściwości żołądki, określających metody przechowywania. Przegląd warunków i niektórych sposobów przechowywania żołądki.

Lisin S. S. kand. siel. choz. nauk: **O wcześniejszym przygotowywaniu i wysiewie długo kielkujących nasion drzew i krzewów.** „Swojewriemienno podgotowit' i posiejat' trudno proprastajuszczije siemienia driewiesno-kustarnikowych porod". *Les i Stiep'*, t. 2, nr 7, lip. 50, s. 29; 3,6 str., 1 tab. — Metody przyśpieszania procesów kiełkowania nasion niektórych gatunków drzew i krzewów. Sposoby wczesnej statyfikacji, zaraz po zbiorze, z wysiewem nasion późną jesienią.

Lysenko T. D. akademiak: **W sprawie częściowej zmiany instrukcji z r. 1950 o utworzeniu leśnych pasów ochronnych metodą siewu gniazdowego.** „O czasticznom izmienienii instrukcji po posiewu polezaszczitnych połos gniezdowym sposobom na 1950 r.". *Les i Stiep'*, t. 2, nr 9, wrzes. 50, s. 71; 2 str. — Zatwierdzone przez Zarząd Główny Zalesień Śródpólnych przy Radzie Ministrów ZSRR wnioski w sprawie częściowej zmiany instrukcji z r. 1950. Zmiany opierają się na obserwacji wyniku prac, przeprowadzonych w ciągu ubiegłych dwu lat.

Rubanow B. W. inż. lesomieliorator: **Hodowla brzozy w szkółkach bez ciecienia przy pomocy krat.** „Wyraszczowanie bieriozy browadczatoj bez otienienia szczytami". *Les i Stiep'*, t. 2, nr 8, sierp. 50, s. 34; 3,5 str. — Opis opracowanej przez autora metody hodowli siewek brzozy w szkółkach w warunkach suszy. Metoda polega na przykrywaniu nasion słomą i utrzymywaniu odpowiedniej wilgoci w glebie podczas pierwszego okresu wegetacyjnego.

Leibundgut H. (Institut für Waldbau der Eidg. Techn. Hochschule, Zürich); **Sterylizacja gleby w szkółkach.** „Bodensterilisation im Forstgartenbetrieb". *Schweitz, Z. Forstw.*, t. 101, nr 9, wrzes. 50, s. 437; 16 str., 1 tabl., 11 tab., 9 poz. bibl. — dla utrzymania produktywności starych szkólek — za wzorem ogrodników — zastosowano w lasach Zakładu Hodowli Lasu wyższej uczelni leśnej w Zurichu próby nad sterylizacją gleby. Cele, technika prac laboratoryjnych i terenowych oraz wyniki doświadczeń (Streszcz. franc.).

Ankudinow A. M. kand. siel. choz. nauk: **O usychaniu upraw sosnowych na dawnych gruntach porolnych.** „Usychanie sosnowych kultur na starych paszniach". *Les i Choz.*, t. 3, nr 9, wrzes. 50, s. 46; 3,2 str., 1 plan. — Analiza przyczyn, powodujących usychanie części upraw sosnowych na dawnych glebach porolnych z ilustracją przykładów pochodzących z obserwacji szeregu rejonów leśnych oraz badań prowadzonych w lasach doświadczalnych.

### **Pielęgnowanie drzewostanów. Pielęgnowanie drzew**

Georgiewskij N. P. kand. siel. choz. nauk: **O „Instrukcji w sprawie cięć pielęgnacyjnych w lesie".** „O Nastawlenii po rubkam uchoda za lesom". *Les Choz.*, t. 3, nr 8, sierp. 50, s. 39; 1,5 str. — Uwagi w sprawie zmian, które należałoby wprowadzić w obowiązującej instrukcji w związku z nowymi kierunkami naukowymi w leśnictwie radzieckim oraz w związku z wydanymi w r. 1948 zarządzeniami w sprawie przeobrażenia przyrody.

Woropanow P. W. doc., Leuchina T. A. asist.: **Wpływ rodzaju cięć na zmiany organów wegetatywnych świerka.** „Izmienienija wegetatiwnych organow jeli pod wlijanie rubok". *Les Choz.*, t. 3, nr 8, sierp. 50, s. 34; 4,5 str., 4 tab., 4 rys. — Wyniki obserwacji i badań, przeprowadzonych w lasach świerkowych Maryjskiej ASRR nad zmianami zachodzącymi w stożkach wzrostu drzew, w budowie i przekroju igieł, i zawartości w nich chlorofilu pod wpływem różnego rodzaju cięć i zmian warunków oświetlenia.

### **UŻYTKOWANIE LASU — TECHNOLOGIA DREWNA Pozyskiwanie drewna**

Łarionow A. I. kand. tiechn. nauk: (Sybirskij lesotiech. institut): **O nowym systemie pracy zrębowej.** „O nowoj tiechnologii lesozagotowok". *Les Prom.*, t. 10, nr 8, sierp. 50, s. 4; 1,8 str., 1 rys., 3 tab. — Opis zrywki drzew z nieokrzesanych koronami za pomocą wciągarki ciągnika KT-12 przy częściowym unoszeniu odziomka, dzięki przeprowadzeniu liny wciągarki przez blok, zawieszony na drzewie stojącym. Porównanie oporów występujących przy zrywce drzew z koronami i okrzesanych oraz potrzebnej siły pociągowej.