

**ZAKŁAD DENDROLOGII I ARBORETUM KÓRNICKIE
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

**ZARYS FIZJOLOGII
SOSNY ZWYCZAJNEJ**

ZAKŁAD DENDROLOGII I ARBORETUM KÓRNICKIE
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ZARYS FIZJOLOGII
SOSNY ZWYCZAJNEJ

ZARYS FIZJOLOGII
SOSNY ZWYCZAJNEJ

Pw

WARSZAWA - POZNAŃ 1967

INSTYTUT DENDROLOGII
Polskiej Akademii Nauk
62-035 Kórnik
BIBLIOTEKA

<http://rcin.org.pl>

ZARYS FIZJOLOGII
ROSNY ZWYCZAJNEJ

INSTYTUT DENDROLOGII
Polskiej Akademii Nauk
42-035 Kónik
BIBLIOTEKA

<http://rcin.org.pl>

ZAKŁAD DENDROLOGII I ARBORETUM KÓRNICKIE
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Stefan Białobok i Włodzimierz Żelazki

ADRES REDAKCJI

Zakład Dendrologii i Arboretum Kórnickie PAN w Kórniku

ZARYS FIZJOLOGII
SOSNY ZWYCZAJNEJ

Przebieg...	7
Zmiany cech morfologicznych i fizjologicznych w zależności od stadium...	8
Wymiarowe...	33
Biogeneza...	35
Mineralne odżywienie...	135
Fizjologia nasion (B. Susza)	143
Merytomy i ich działanie (Z. Śniegowski)	178
Kształtowanie się pędu wędzastego i korelacje warstwowe (L. S. Janikiewicz)	223
Regulatory wzrostu (M. Michniewicz)	247
Rozmnażanie generatywne (M. Gierczyński)	269
Odporność na czynniki patologiczne (K. Mańka)	285
Mikroflora systemu korzeniowego (R. Pachlewski)	297

Printed in Poland

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE - ODDZIAŁ W POZNANIU

Wydanie I. Nakład 100+00 egz. Ark. wyd. 22,0. Ark. druk. 20,5+2 wkł. Papier druk. 60 g. 74x100. Oddano do składania 21 I 1967 r. Położono do druku 24 VIII 1967 r. Druk skończono we wrześniu 1967 r. Num. in 68/67. A-8 Cena zł 7,50.

DRUKARNIA WNI... WARSZAWA - POZNAŃ 1967



ZAKŁAD DENDROLOGII I ARBORETUM KÓRNICZKIE

REDAKTORZY

Stefan Białobok i Włodzimierz Żelawski

ADRES REDAKCJI

Zakład Dendrologii i Arboretum Kórnickie PAN w Kórniku

Okładkę projektował

Józef Skoracki

Printed in Poland

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — ODDZIAŁ W POZNANIU

Wydanie I. Nakład 400+90 egz. Ark. wyd. 25,0. Ark. druk. 20,5+2 wkł. Papier druk. satyn. kl. III, 60 g, 74×100. Oddano do składania 21 I 1967 r. Podpisano do druku 24 VIII 1967 r. Druk ukończono we wrześniu 1967 r. Zam. nr 68/222. A-3 Cena zł 75, —

DRUKARNIA UNIWERSYTETU IM. A. MICKIEWICZA — POZNAŃ UL. FREDRY 10

Przedmowa	7
Zmienność cech morfologicznych i fizjologicznych w zależności od środowiska (S. Białobok)	9
Wymiana gazowa i bilans wodny igliwia (W. Żelawski)	33
Biogeneza drewna (M. Tomaszewski)	95
Mineralne odżywianie (S. Gunia)	115
Fizjologia nasion (B. Suszka)	145
Merystemy i ich działalność (Z. Hejnowicz)	178
Kształtowanie się pędu wegetatywnego i korelacje wzrostowe (L. S. Jankiewicz)	223
Regulatory wzrostu (M. Michniewicz)	247
Rozmnażanie generatywne (M. Giertych)	269
Odporność na czynniki patogeniczne (K. Mańka)	295
Mikotrofizm systemu korzeniowego (R. Pachlewski)	307

Dotleniem naszym było, aby praca zawierała możliwie wszechstronne choć zwięzłe omówienie dostępnej literatury z tego zakresu, jak też wyników własnych badań autorów poszczególnych artykułów. W zasadzie zebrany przez nas materiał dotyczy sosny zwyczajnej, ale niekiedy zachodziła konieczność posłużenia się wynikami z badań fizjologicznych wykonanych na innych gatunkach roślin, a w szczególności dotyczących innych gatunków sosen.

Nierówna objętość poszczególnych rozdziałów wynika przede wszystkim z różnej ilości materiałów, jakimi dysponowali poszczególni autorzy, jak również niektóre zagadnienia wymagały bardziej szczegółowego omówienia ze względu na ich podstawowe znaczenie. Mamy nadzieję, że pierwsza tego typu praca przeglądowa pobudzi naszych specjalistów do rozszerzenia badań fizjologicznych nie tylko sosny zwyczajnej, ale też i innych gatunków drzew ważnych dla naszego leśnictwa.

Redaktorzy

SPIS TREŚCI

Zakład Dendrologii i Arboricultury PAN w Kórnicach

7	Przedmowa
9	Zmienność cech morfologicznych i fizjologicznych w zależności od środowiska (S. Białobok)
33	Wymiana gazowa i bilans wodny igliwia (W. Zelewski)
85	Biogeneza drewna (M. Tomaszewski)
115	Mineralne odżywianie (S. Gonia)
145	Fizjologia nasion (B. Suszka)
178	Metystamy i ich działalność (K. Hejnowicz)
223	Kształtowanie się pedu wegetatywnego i korelacje wzrostowe (L. S. Janiewicz)
247	Regulatory wzrostu (M. Michniewicz)
288	Rozmnażanie generatywne (M. Gierzych)
285	Odporność na choroby patogeniczne (K. Mańka)
307	Mikroflora systemu korzeniowego (R. Pachlewski)

Printed in Poland

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE - ODDZIAŁ W POZNANIU

Wydanie I. Nakład 400-500 egz. Ark. wyd. 25,0. Ark. druk. 25,5+2 wkl. Papier druk. satyn. kl. III, 60 g. 74x100. Oddano do druku 21 I 1967 r. Podpisano do druku 24 VIII 1967 r. Druk offsetowy na maszynie w Poznaniu 1967 r. Zam. nr 69/222. A-3. Cena zł 75,-

DRUKARNIA UNIWERSYTETU IM. A. NIEMCEWICZA - POZNAN - UL. FREDRY 10



Cena zł 75,—

