

2.997

8

2997

**М. К. ГЛАДИШЕВСКИЈ**

**ПОЉОЗАШТИТНИ  
ШУМСКИ  
ПОЈАСЕВИ**



**1949**

**ПОЉОПРИВРЕДНО ИЗДАВАЧКО ПРЕДУЗЕЋЕ  
БЕОГРАД**

2997

**М. К. ГЛАДИШЕВСКИЈ**  
кандидат пољопривредних наука

# ПОЉОЗАШТИТНИ ШУМСКИ ПОЈАСЕВИ



1949

---

ПОЉОПРИВРЕДНО ИЗДАВАЧКО ПРЕДУЗЕЋЕ  
БЕОГРАД

ПОУЧНА ПОЉОПРИВРЕДНА БИБЛИОТЕКА

19

М. К. ГЛАДЫШЕВСКИЙ  
кандидат с. - х. наук

## ПОЛЕЗАЩИТНЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЛОСЫ

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ, ИСПРАВЛЕННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ.

Превео са руског  
Ing. Иван Ротер

---

ШТАМПАРИЈА „БОРБА“

## ПРЕДГОВОР СРПСКОМ ИЗДАЊУ

Први Петогодишњи план развита народне привреде Федеративне Народне Републике Југославије одређује да наша пољопривреда достигне и у главним гранама премаши предратну производњу просечно за 20%.

Честе и оштре периодичне суше које се јављају у нашој држави, последица су географског положаја, конфигурације, климатских прилика и сужавања ареала шума нарочито у пригорју и у пољопривредним реонима, и оне наносе огромне штете нашој пољопривреди смањујући њену производњу.

У заједници са осталим агротехничким мерама напредног плодоредног система, пољозащитни шумски појасеви и јачање шума месног значаја имају велики значај за постизавање високих и трајних жетвених приноса, па су истовремено и једно од најважнијих средстава за борбу против суше.

Са ових разлога наш Петогодишњи план одређује: јачање постојећих шума, претварање шикара у виши облик шума, пошумљавање голети у ширим размерама и враћање шумске вегетације у ареал пољопривреде, у обиму и на начин који ће најбоље одговарати потребама пољопривредне производње.

Наука и пракса, како у СССР тако и у другим земљама са интензивном пољопривредом, установиле су да пољозащитни шумски појасеви постављени у систему који одговара сврси:

смањују брзину ветра, штите усеве од суше и повећавају њихов принос, јер велика брзина ветра исушује тло и смањује асимилацију а с тим у вези и продукцију материја у биљкама;

отстрањују опасност од ерозије (развејавања) тла у угроженим реонима са растреситим песковитим земљиштима и на тај начин штите биљке од механичког озлеђивања, полагања, чупања и затрпавања земљаним наносима;

задржавају снег на пољима зими и заштићују усеве од голомразице;

одржавају равномеран распоред снега и омогућују његово полагање топлеће с пролећа чиме се повећава резерва влаге у земљишту;

мењају повољно микроклиму у заштићеној зони, јер смањују испаравање, повећавају влажност ваздуха и ублажују крајности температуре.

Неповољно дејство ветрова на пољопривредне културе нарочито се изражава у пределима и областима изложеним сталним јаким и честим ветровима, у којима су водени талози мали по количини и неповољно распоређени.

У неким областима Србије, где владају стални и јаки ветрови, земљорадници су увидели потребу заштите својих њива и усева на њима, па су подижући живе ограде, дрвореде, групе дрвећа и мале забране од врста које брзо расту (багрем, топола, врба и др.) у многоне успели да постигну жељени циљ, и поред тога што ови шумски појасеви нису постављени у повезаном систему.

Дело М. К. Гладишевског „Пољозащитни шумски појасеви” написано је првенствено за климатске и педолошке прилике и за структуру пољопривредног поседа у СССР и то као практично Упутство за рад на подизању, неговању и чувању пољозащитних шумских појасева од стране колхоза, нарочито у сушним степским пределима, који су лети изложени топлим и сувим, а зими оштрим и јаким ветровима.

У нашој земљи не постоје овако типични степски предели, али и ми имамо пределе и области у којима владају јаки и стални ветрови као што су: кошава, бура, топли и суви ветрови, који на подручју целог Крша, у Војводини, у североисточном делу Србије, у Повардарју Македоније и у источним равничким деловима Хрватске и Словеније знатно умањују жетвене приносе.

Полазећи од чињенице, да су између свих мера пољопривредно-шумских мелиорација у борби са сушом од највећег значаја пољозащитни појасеви, и да се у нашој земљи сада приступа планском раду на њиховом подизању тамо где су неопходни и корисни за пољопривреду, дело М. К. Гладишевског у преводу на српски језик — прво ове врсте у нашој литератури — популарно написано и документовано резултатима дугогодишњег рада и огледа у СССР, биће свакако од практичне користи нарочито у техници постављања система и изграђивања структуре шумских појасева, у обра-

ди земљишта, у производњи и сађењу садница, у неговању и чувању пољозаштитних шумских појасева, а делом и у избору погодних врста шумског и воћног дрвећа, грмља и шибља које долази у обзир за сађење. Исто тако ово дело користиће у организовању и вођењу ове корисне акције агрономима, шумарима и свима онима који ће радити на подизању наших пољозаштитних шумских појасева.

*Редакциони одбор*

## С А Д Р Ж А Ј

	страна
<b>Предговор српском издању . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>Предговор . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>I Шумски појасеви као средство борбе против суше . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>II Постављање пољозащитних шумских појасева . . . . .</b>	<b>14</b>
Ширина пољозащитних појасева . . . . .	15
Шумски појасеви и границе поља плодореда . . . . .	16
Значај рељефа терена . . . . .	17
Растојање између појасева . . . . .	18
Састав шумских појасева . . . . .	19
<b>III Припрема земљишта за пољозащитне шумске појасеве . . . . .</b>	<b>20</b>
Задатак обраде земљишта . . . . .	20
Особеност обрађивања земљишта за шумске појасеве . . . . .	22
Начин припреме земљишта за шумске појасеве . . . . .	22
Обрађивање црног угара . . . . .	23
Обрађивање раног чистог угара . . . . .	25
Оруђе за обрађивање угара . . . . .	26
Обрађивање запарложених земљишта и ледина . . . . .	26
Задржавање снега . . . . .	27
<b>IV Саднице и њихова припрема за садњу . . . . .</b>	<b>29</b>
Квалитет садница . . . . .	29
Старост садница . . . . .	31
Карантинска контрола . . . . .	33
Паковање и превоз садница . . . . .	33
Утрапљивање садница . . . . .	35
<b>V Садња пољозащитних шумских појасева . . . . .</b>	<b>36</b>
Сезона и рокови сађења . . . . .	36
Начин сађења . . . . .	38
Општи захтеви садње . . . . .	38
Размак између редова . . . . .	40
Размак између дрвећа у редовима . . . . .	40
Типови садње . . . . .	41
Типови садње за Украјину и Крим, за централна и јужна подручја европског дела Савеза и Заволожје . . . . .	42
Типови садње за западни Сибир и Казахстан . . . . .	55
Врбе које се препоручују за садњу у пољозащитним шумским појасевима . . . . .	58

Ручна садња . . . . .	58
Општа упутства . . . . .	60
Сађење клинастим ашовом . . . . .	60
Сађење помоћу Кољосовог мача . . . . .	61
Садња у рупе (јаме) . . . . .	63
Садња помоћу коца за сађење (сад иљке) . . . . .	64
Садња под плуг . . . . .	65
Механизована садња . . . . .	65
Преузимање садње (колаудација) . . . . .	68
Попуњавање култура . . . . .	69
<b>VI Нега пољозащитних шумских појасева . . . . .</b>	<b>69</b>
Рокови неге . . . . .	70
Начин неге . . . . .	71
Искоришћавања пољопривредног инвентара за негу култура . . . . .	71
Нега састојине . . . . .	75
Искоришћавање простора између редова за окопавине . . . . .	75
<b>VII Поправљање шумских појасева . . . . .</b>	<b>76</b>
Поправљање појасева са великим празнинама . . . . .	78
Поправљање појасева који не задовољавају по свом саставу . . . . .	79
Поправљање запуштених шумских појасева . . . . .	80
<b>VIII Организација рада на подизању пољозащитних шумских појасева . . . . .</b>	<b>81</b>
Десетина и руководство њеним радом . . . . .	81
Техничке инструкције, производни задаци и њихово извршавање . . . . .	83
Плаћање пољско-шумских мелиоративних радова . . . . .	84
<b>IX Технички надзор над пољозащитним шумским појасевима, њихово инвентарисање и чување . . . . .</b>	<b>85</b>
Рокови и спровођење техничког надзора . . . . .	85
Начин уписивања у колхозној књизи инвентара . . . . .	86
Периодично инвентарисање шумских појасева . . . . .	88
Сређивање инвентарисаног материјала . . . . .	90
Чување шумских појасева . . . . .	93
<b>Додатак</b>	
Речник дрвећа и грмља које се употребљава за сађење на пољозащитним појасевима у СССР . . . . .	97