ФЕДЕРАЛЬНОЕГОСУДАРСТВЕННОЕБЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГОПРОФЕССИОНАЛЬНОГООБРАЗОВАНИЯ

МОСКОВСКИЙГОСУДАРСТВЕННЫЙУНИВЕРСИТЕТЛЕСА

АКСЕНОВПЕТРАНДРЕЕВИЧ

ОТБОРДУБАДЛЯИСПОЛЬЗОВАНИЯЕГО

ДРЕВЕСИНЫВВИНОДЕЛИИ

 Лесныекультурыселекциясеменоводство

Диссертациянасоисканиеучёнойстепени

кандидатасельскохозяйственныхнаук

Научныйруководительдокторбиологическихнаук

профессорКоровинВВ

Москва

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 

ОБЩАЯЧАСТЬ і 

ГЛАВАДЕНДРОЛОГИЧЕСКАЯХАРАКТЕРИСТИКАРОДАДУБ

 

ЛАВАОБЩАЯХАРАКТЕРИСТИКАВИДОВДУБАИСПОЛЬЗУЕМЬІХВВИНОДЕЛИЕ 

 Дубчерешчатый 

ЕЕПодвидыдубачерешчатого 

 Дубскальный 

 Дубмонгольский 

 Дубкаштанолистный 

Дуббелый 

ГЛАВАСТРУКТУРАДРЕВЕСИНЫРОДА 

 Основныеособенностистроениядревесиныподвидов

и 

 Строениедревесинывидовдуба  

 Макроструктурастволовойдревесины  

 Дубчерешчатый 

 Дубкаштанолистный 

 Дубскальный 

Дубмонгольский 

Микроструктурастволовойдревесинывидовдуба 

Эндогеннаяизменчивостьмикроструктурыдревесиныдуба 

ГЛАВАХИМИЧЕСКРШСОСТАВДРЕВЕСИНЫДУБАЙТРАНСФОРМАЦИЯЕГОЭЛЕМЕНТОВВПРОЦЕССЕВЫДЕРЖКИКОНЬЯЧНЬІХСПИРТОВ 

 Целлюлоза 

 Гемицеллюлозыполиозы 

 Лигнин 

 Экстрактивныевещества 

ГЛАВАХИМИЧЕСКИЙСОСТАВИКАЧЕСТВОСПИРТОВОДНЫХЭКСТРАКТОВДРЕВЕСИНЫРАЗНЫХВИДОВДУБАИЗРАЗЛИЧНЫХГЕОГРАФИЧЕСКИХОБЛАСТЕЙ 

РВлияниевидовойпринадлежностидуба 

 Влияниегеографическогопроисхождениядуба 

СПЕЩГАЛЬНАЯЧАСТЬ 

ГЛАВАМЕТОДИКАИССЛЕДОВАНИЙ ол



 Происхождениеобразцов 

 Методикаанатомическихисследований 

Сборобразцов 

Предварительнаяобработкаобразцовдревесины 

 ЕІропиткаиудалениевоздухаиздревесины 

 Размягчениеипромывкаматериала 

 Изготовлениемикросрезов 

 Окрашиваниепромывкаобезвоживаниеизаключениесрезов 

Микроскопированиеимикрофотография 

 Методикагистохимическихисследований 

 Методикаисследованийхимическогосоставаэкстрактовдревесины 

ГЛАВААНАТОМИЧЕСКОЕИССЛЕДОВАНИЕДРЕВЕСИНЫДУБАПРИМЫІЯЕМОЙВВИНОДЕЛИИ 

ДУбчереіпчатьійранняяипоздняяфеноформы 

 черешчатыйОбразцыизФранциипровинцияЛемузен 

 Дубскалвный 

 ДубкаштанолистныйСАМеу 

Дубмонгольский 

 Дуббелый ЮЗ

 Связьмеждуструктурнымиэлементамидревесиныикомпонентамиеёэкстрактов 

ГЛАВАЙССЛЕДОВАРЖЁСТРУКТУРЫЙХЙМЙЧЁСКбгбСОСТАВАДРЕВЕСИНЫВИДОВИФОРМДУБАРАЗЛИЧНОГОГЕОГРАФИЧЕСКОГОПРОИСХОЖДЕНИЯДЛЯОЦЕНКИПРИГОДНОСТИВВИНОДЕЛИИ 

Химическийанализспиртоводныхэкстрактовдревесиныдуба 

 Исследованиеструктурыдревесиныдубавсвязисовкусовыми

свойствамивыдерживаемыхнапитковиподходыкопределениюкритериевдляотбора ИЗ

 ХимическийсоставэкстрактаиструктурадревесиныдубаизКалининградскойобласти 

ГЛАВАОЦЕНКАПРИГОДНОСТИДРЕВЕСИНЫДУБА

МОЇОЛБСКОІОВВИІЮДЕЛЬЧНСКОМПРОИЗВОДСТВЕ 

ГЛАВАКРИТЕРИИОТБОРАДУБАДЛЯЦЕЛЕЙВИНОДЕЛИЯ 

ВЫВОДЫИПРЕДЛОЖЕНИЯ 

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙСПИСОК 

ПРИЛОЖЕНИЕАкглаве 

ПРИЛОЖЕНИЕБкглаве



ПРИЛОЖЕНИЕВкглаве 

ПРИЛОЖЕНИЕГкглаве 

ПРИЛОЖЕНИЕДкглаве 

ПРИЛОЖЕНИЕЕкглаве 

ПРИЛОЖЕНИЕЖкглаве 

ВЫВОДЫИПРЕДЛОЖЕНИЯ

 НамиразработанаиапробированавлабораторияханатомиирастенийМГУЛитехнологииконьякаикрепкихнапитковГНУВНИИПБиВПспециальнаяметодикаанатомическихисследованийдревесиныдубаприменительноквопросамвиноделия

 ПроведеноподробноесравнительноеанатомическоеисследованиедревесинывидовэкотиповиформдубаприменяемойилиусловнопригоднойквинодельческомупроизводствуДаноанатомическоеописаниетаксоновдубаОбнаруженысущественныеразличиявструктуредревесиныиспользуемыхввиноделиивидовэкотиповифеноформдубаВыявленрядзначимыхспозициивиноделияструктурныхособенностейдревесиныдуба

 ВыявлениописанкомплекссвязеймеждуизменениямиразличныханатомическихэлементовимакроскопическихособенностейдревесиныПоказаночтоучитываякоррелятивныеизмененияструктурныхпараметровксилемыможнозначительноупроститьиповыситьточностьотборадуба

 АнализВЭЖХспиртоводныхэкстрактовдревесинывыявилколичественныеразличиявхимическомсоставеэкстрактовиздревесиныдубаразличногогеографическогопроисхожденияПредставленныеданныедаютобоснованиетрадиционномупредпочтениюлимузенскогодубавпроизводствеконьячныхбочек

 Длянекоторыханатомическихэлементовиварьирующихструктурныхособенностеидревесиныустановленоихвлияниенакачествоалкогольнойпродукции

 Установленывзаимосвязимеждуособенностямианатомическогостроениядревесиныистепеньюеепригодностидлявыдержкикачественныхконьячныхспиртов

 Наоснованиипроведённыхисследованийпредложенрядкритериевотборадубадлядифференцированногоиспользованияегодревесиныввиноделии

 ПроведеноисследованиеанатомическогостроенияисоставаэкстрагируемыхспиртоводнойсмесьюкомпонентовдревесиныдубачерешчатогоизКалининградскойобластиатакжераннейипозднейфеноформдубачерешчатогоизТОЛПодтвержденавозможностьпримененияданнойдревесинывпроизводствебочекдляизготовленияширокогоспектравинодельческойпродукции

 УстановленочтодревесинадубамонгольскогопроизрастающеговхвойношироколиственныхлесахДальнегоВостокапокачественнымхарактеристикамнеуступаетчерешчатомуискальномуапонекоторымпоказателямвесьмаблизкакдубубеломуиможетбытьиспользованаприпроизводствебочекдлявыдержкивиниконьячныхспиртов