



Кубанский государственный  
аграрный университет

Выпускная квалификационная работа

на тему: «ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДНОГО И  
РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА  
АГРОЛАНДШАФТОВ НИЖНЕЙ КУБАНИ ДЛЯ  
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РИСА»

Руководитель

Н.Н. Малышева

Разработал

А.С. Непра

Краснодар, 2021 г.



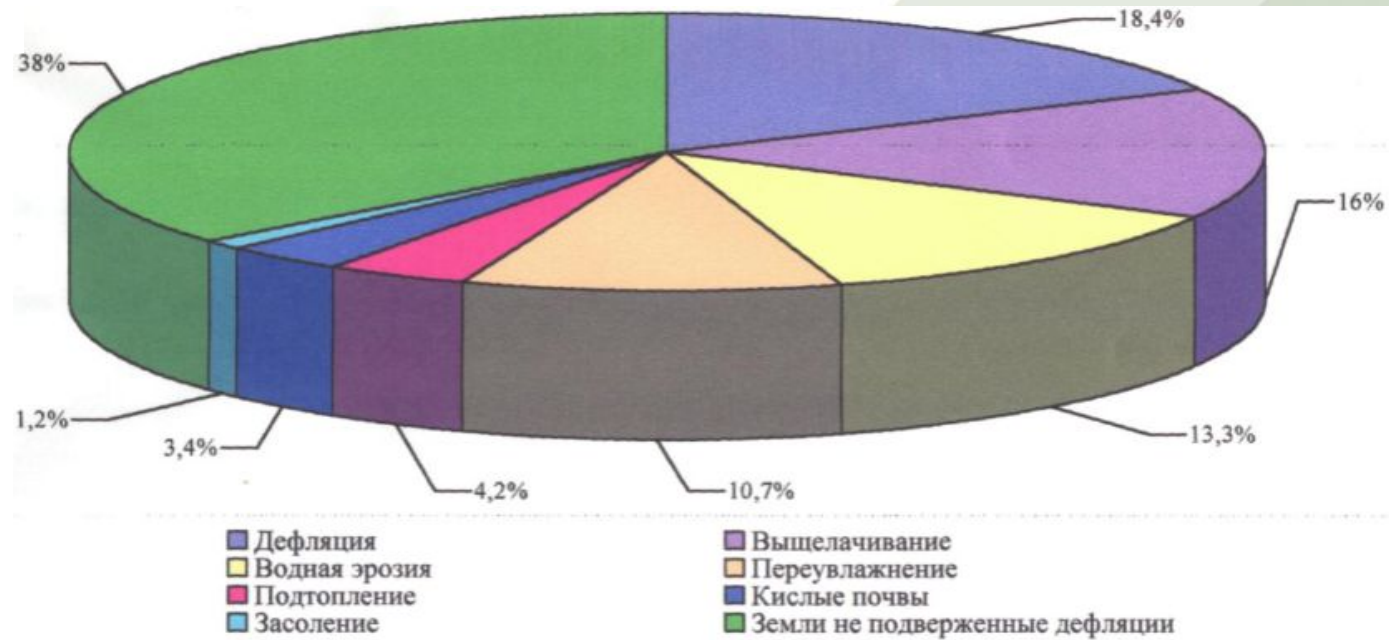
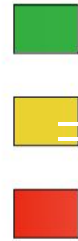
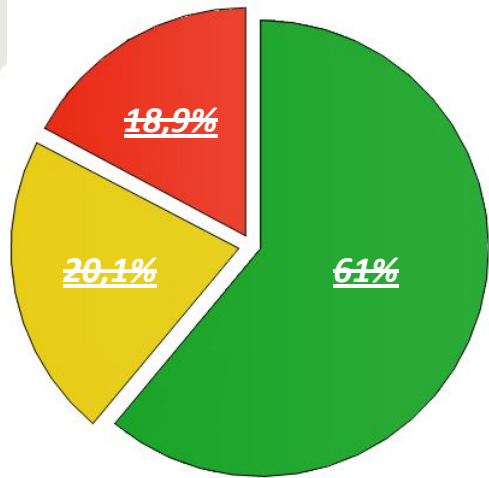
лесной

лиственного

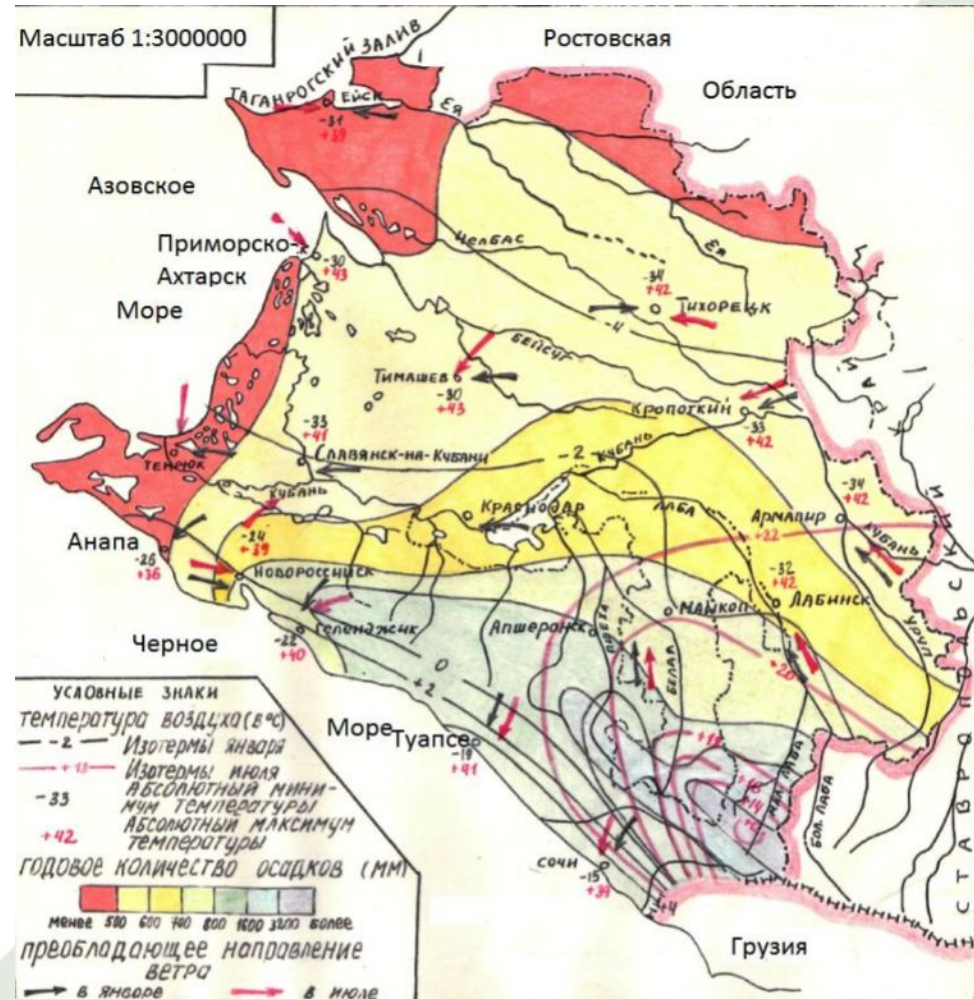
одного и ресурсного

повышение эффективности  
в сельхозпроизводстве.

эффективности вовлечения в сельхозоборот



*Динамика развития деградационных процессов относительно площади сельскохозяйственных земель Краснодарского края*



Климатическая карта Краснодарского края



поземные  
почвы.





не пригодны для использования в сельском хозяйстве

не пригодны для использования в сельском хозяйстве; при  
использовании требуются значительные затраты  
на удобрения и полив (прежде всего

не пригодны для использования в сельском хозяйстве. Данная категория  
не пригодна для выращивания риса. Данная категория  
не пригодна для использования в сельском хозяйстве; при  
использовании требуются значительные затраты на удобрения, полив, уплотнением.

не пригодны для использования в сельском хозяйстве. Часть земель страдает  
от засоления и засоленности. Не пригодны для использования в сельском  
хозяйстве; при использовании требуются значительные затраты на удобрения.

не пригодны для использования в сельском  
хозяйстве. Не пригодны для использования в сельском  
хозяйстве; при использовании требуются значительные затраты на удобрения.  
не пригодны для использования в сельском хозяйстве. Часть земель страдает  
от засоления и засоленности. Не пригодны для использования в сельском  
хозяйстве; при использовании требуются значительные затраты на удобрения.



	<u>по категориям, %</u>				
	<u>районе</u>				
				<u>Ж</u>	<u>5 АК*</u>
				=	=
			<u>5,3</u>	=	<u>0,5</u>
			<u>6,2</u>	=	=
		<u>36,1</u>	<u>43,8</u>	<u>11,4</u>	<u>0,9</u>
	<u>по категориям в сельскохозяйственном производстве</u>				
	<u>31,8</u>	<u>22,3</u>	<u>28,2</u>	<u>18,0</u>	=







Кубанский государственный  
аграрный университет



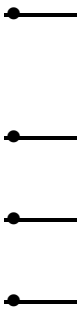
интенсивное земледелие

интенсивное плодородие

уплодотворение кислых

почв считается наиболее





$$\Phi\Gamma = \frac{100 \cdot \Gamma}{\Gamma\phi \cdot (100 - B) \cdot (100 - E)}$$

*$\Gamma$  — норма, т/га;  $\Gamma\phi$  —  
коэффициент;  $B$  — влажность  
в фосфорной части*





Наименование муниципального образования	Площадь РОС всего, тыс. га	Площадь РОС, неиспользуемая в рисовом севообороте, тыс. га	Планируется вовлечь в сельхозпроизводс тво до 2024 г. площадь РОС, тыс. га
Абинский	26,534	3,312	2,988
Калининский	24,973	1,813	1,484
Красноармейский	81,098	2,360	0,528
Крымский	4,662	0,600	-
Северский	8,467	3,589	1,320
Славянский	74,617	0,810	0,56
Темрюкский	12,936	10,580	10,580
г. Краснодар	1,098	-	-
<b>ИТОГО</b>	<b>234,385</b>	<b>23,064</b>	<b>17,46</b>






...вода в резервом  
...том числе  
...га за счёт  
...стем в Верхней  
...оборота в Нижней  
...мелиорации, в части  
...фосфорных удобрений, на  
...то по своей эффективности  
...ья в качестве фосфорного  
...са и других сельскохозяйственных  
...рисового севооборота на землях  
...ударственных мелиоративных систем,  
...млн рублей и иного дохода.



Кубанский государственный  
аграрный университет

*Спасибо за внимание!*