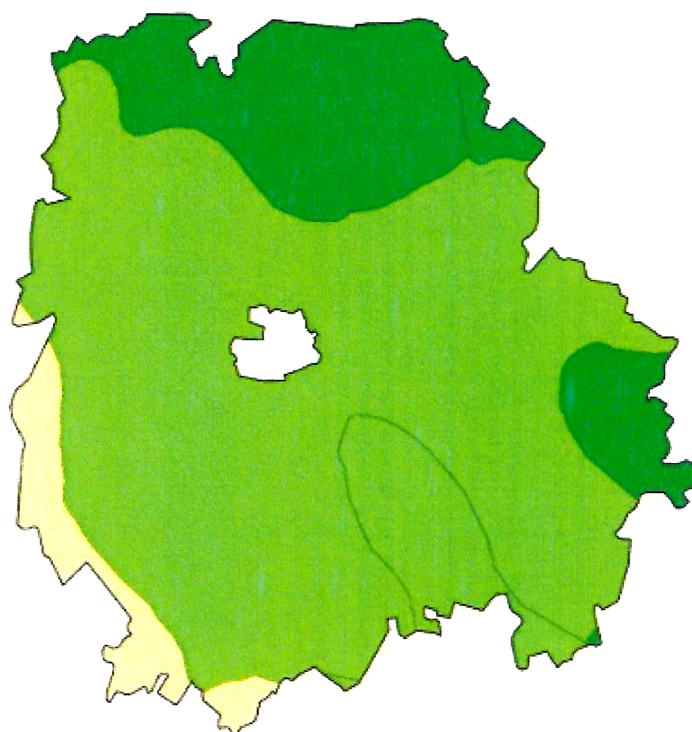


РЕЕСТР ПОЧВЕННЫХ
РЕСУРСОВ
КОЛЬЧУГИНСКОГО
РАЙОНА ВЛАДИМИРСКОЙ
ОБЛАСТИ

Нормативная урожайность зерновых культур



Условные обозначения

ц/га



> 20,5



18 - 20,5



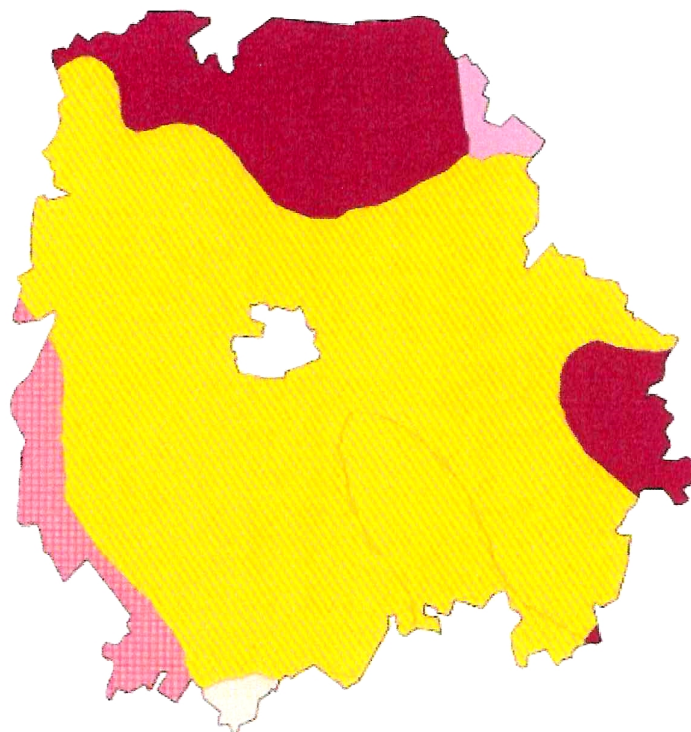
15,5 - 18



Граница Кольчугинского района

Границы почвенно-ресурсных картографических единиц

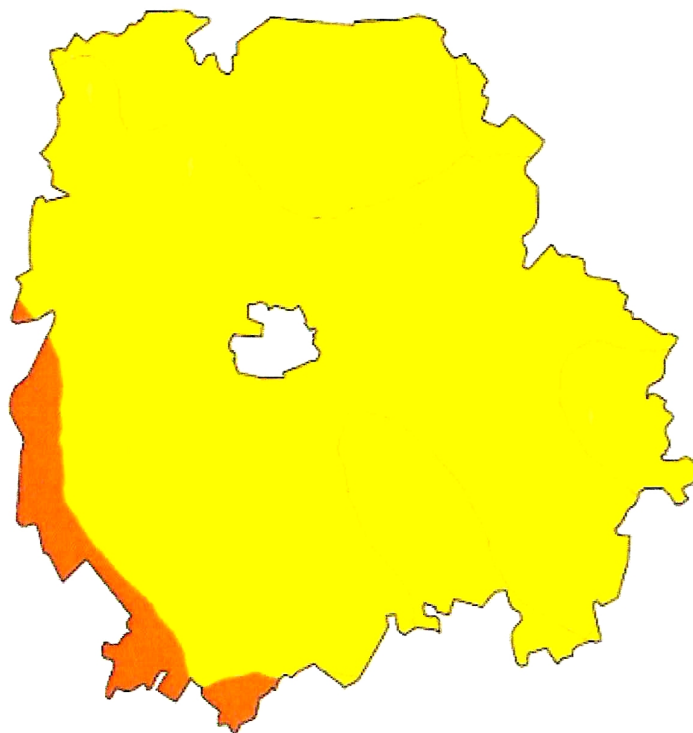
Почвы Кольчугинского района





Почвы

054	Дерново-подзолистые неглубокоподзолистые
055	Дерново-подзолистые поверхностно глееватые
056	Дерново-подзолистые иллювиально-железистые
057	Светло-серые лесные
058	Серые лесные

Качество почв
сельскохозяйственных угодий



	<i>Качество</i>	<i>Баллы бонитета</i>
	Среднее	40-60
	Ниже среднего	20-40

Кольчугинский район

Кольчугинский район расположен в западной части Владимирской области и граничит на севере с территорией Юрьев-Польского района, на западе – с территориями Александровского и Киржачского районов, на юге – с территорией Петушинского района, на востоке – Собинского района. Площадь Кольчугинского района занимает 1,17 тыс. км². Административно-территориальное устройство района насчитывает 6 муниципальных образований, в том числе 1 городское (г. Кольчугино) и 5 сельских поселений (Бавленское, Есиплевское, Ильинское, Раздольевское, Флорищинское). В Кольчугинском районе насчитывается 143 населенных пункта.

Климат

Климат района умеренно-континентальный с теплым летом, умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными периодами. Среднегодовая температура воздуха составляет (+3,10С). Средняя многолетняя температура зимы (январь) (-10,60С); лета (июль) (+19,00С). Средняя норма ясных дней за год – 33, пасмурных – 103, облачных – 149. Глубина снежного покрова составляет в среднем 40-45 см, максимальная глубина промерзания почв 160 см, среднегодовое количество осадков составляет 575 мм, из которых половина выпадает за период с температурой выше (+100С). Среднегодовая влажность воздуха 75-85%. Гидротермический коэффициент равен 1,4

Рельеф

Кольчугинский район расположен в северо-восточной части Средне-Русской возвышенности на отрогах Клинско-Дмитриевской гряды, представляющей собой в геоморфологическом отношении средневолнистую равнину с высотами 140-160 м.

Западная часть этой равнины отличается увалисто-холмистым рельефом с ярко выраженной овражно-балочной сетью с абсолютными отметками поверхности от 200 до 230 м над уровнем моря. Восточная часть представляет собой слабоволнистую безлесную территорию с абсолютными отметками 150-220 м. - Владимирское Ополье.

Преобладающими элементами рельефа являются склоны, преимущественно пологие, реже пологопокатные. Абсолютные отметки колеблются от 140 до 220 м. В северной части Ополье переходит в обширно заболоченную Нерлинскую пойму с абсолютными отметками 140-150 м. Однако развитая в прошлом эрозионная деятельность в настоящее время направлена в основном на выравнивание неровности рельефа. Овраги в большинстве закончили свой рост и превратились в ложбины с пологим дном. На это указывают мощные наносные отложения на дне.

Основными почвообразующими породами района являются покровные, моренные и аллювиальные отложения. Покровные отложения характеризуются желто-бурой окраской, тяжелосуглинистым механическим составом, однородностью, хорошей сортировкой материала, ореховато-призматической структурой. Подстилающими породами для покровных отложений являются моренные суглинки. Моренные отложения характеризуются неоднородным механическим составом, состоящим из смеси глинистых частиц, песка, гравия, щебня и валунов, красно-бурого цвета.

Поймы рек сложены аллювиальными отложениями песчаного механического состава. Они характеризуются хорошо выраженной слоистостью, значительной рыхлостью и влагоемкостью. Основной водной артерией района является река Пекша

Растительность

По природным условиям Кольчугинский район относится к лесной зоне, подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов, лесистость района составляет 40%, составляющие породы лесных участков района – осина, береза, дуб, ольха. Луговая растительность водораздельных массивов представлена злаковоразнотравными группировками лугов крутых склонов. В травостое более низких участков преобладают разнотравно-щучковые растительные группировки.

Почвенный покров

Кольчугинский район в почвенном отношении расположен в переходной зоне от дерново-подзолистых почв к серым почвам Владимирского Ополья. Наибольшее распространение на территории района получили дерново-слабоподзолистые почвы. Дерново-подзолистые почвы формируются на покровных и моренных суглинках, в южной центральной, юго-восточной и юго-западной частях района, на выровненных водораздельных пространствах. Площадь дерново-подзолистых почв в районе составляет около 80 %. Северо-западную часть района, на возвышенных междуречьях занимают серые

лесные почвы. Серые лесные почвы наиболее плодородны, для них характерен тяжелый механический состав. Площадь, занимаемая серыми лесными почвами, составляет 18,9 %.

Почвенный фонд Кольчугинского района.

ID	ПОЧВЫ	Площадь тыс. га	Доля площади, %
39	Дерново-подзолистые преимущественно неглубокоподзолистые	87,1	74,6
46	Дерново-подзолистые поверхностно-глееватые преимущественно глубокие и сверхглубокие	5,5	4,6
50	Дерново-подзолистые иллювиально-железистые	0,9	0,7
102	Светло-серые лесные	1,3	1,1
103	Серые лесные	22,2	18,9
ИТОГО		117,0	100

Качество почв сельскохозяйственных угодий

Кольчугинский район относится к 1-ой агроклиматической подзоне. Агроклиматический потенциал района составляет 6,9 баллов.

Содержание гумуса варьирует в пределах 1,7-2,6 %, мощность гумусового горизонта 21- 22 см, содержание физической глины составляет 23-32 %.

Наиболее распространенными негативными показателями почв являются легкий гранулометрический состав и глееватость.

Бонитет почв Кольчугинского района варьирует в интервале 34,4-52,7 балла. Большая часть района относится к среднему качеству 40-60 баллов бонитета. Почвы в юго-западной части относятся к качеству ниже среднего с 20-40 баллов бонитета. Пространственная неоднородность качества почв связана с разнообразием свойств, включая гранулометрический состав, а также различием литологогеоморфологических условий, обуславливающих развитие переувлажнения и эрозии.

Сельскохозяйственное производство в Кольчугинском районе ориентировано на выращивание зерновых (24 % посевной площади), многолетних трав (71 %), однолетних трав (5 %).

Основными оценочными культурами являются зерновые. Нормативная урожайность последних варьирует в интервале 16,0 -24,5 ц/га. Наибольшие значения нормативной урожайности отмечены для серых лесных 24,5 ц/га и светло-серых лесных пахотных почв 24,1 ц/га в северной и восточной части района. Дерново-подзолистые преимущественно неглубоко подзолистые характеризуются значениями нормативной урожайности 20,5 ц/га. Дерново-подзолистые поверхностно-глееватые и дерново-подзолистые иллювиально-железистые характеризуется относительно низкими значениями нормативной урожайности зерновых культур 16,1 ц/га и 16,0 ц/га, соответственно.