



Информационный листок

Исх. № 1301

от 24.12. 2021

Диагностика озимых зерновых культур урожая 2022 года



Специалистами ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» проведена почвенная и растительной диагностики минерального питания озимых зерновых культур на посевах озимой ржи, пшеницы, тритикале.

В период с 9 ноября по 30 ноября 2021 года было отобрано и исследовано 84 образца почвы и 28 проб растений на площади 2 590 га, в 20 районах Брянской области.

Проведённые исследования показали: содержание минерального азота в пахотном слое среднее (23 кг/га) при оптимальном 35 кг/га, в корнеобитаемом слое – повышенное (77 кг/га) при оптимальном 100-130 кг/га.

По степени кислотности почвы характеризуются близкой к нейтральной реакции почвенной среды, средневзвешенный показатель составляет 5,8. Содержание подвижного фосфора 292 мг/кг почвы – очень высокое, подвижного калия 121 мг/кг почвы – повышенное.

Кроме того, в хозяйствах из-за теплой осени накопление сахаров в полной степени не произошло, поэтому содержание сахаров озимых зерновых культур низкое, и в среднем по области составляет 16,30 % при оптимальном содержании 25-30 %.

Содержание в растениях азота в среднем по области составило - 3,44 %, что соответствует оптимальной обеспеченности, в том числе озимая пшеница -3,59%, озимая рожь - 3,28%, озимое тритикале- 2,95 %.

Содержание фосфора соответствует низкой обеспеченности – 0,45%; калием низкой – 2,70%.

Но все же нужно отметить, что в большинстве хозяйств подобраны неплохие участки под посев озимых культур по содержанию фосфора и калия, что подтверждает содержание этих элементов в почве и растениях

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ФГБУ "Брянская агрохимрадиология"
 П.В. Прудников



2021 г.

**Результаты почвенной диагностики озимых зерновых культур урожая 2022 года
 на ноябрь 2021 года**

Наименование районов	Наименование хозяйств	Площадь, га	Культура	Планируемая урожайность ц/га	Агрохимическая характеристика почв			Содержание минерального азота в почве, кг/га				Расчетная доза (кг/га д.в.) первой подкормки азотом
					рН	P ₂ O ₅	K ₂ O	в слое	уровень	в слое	уровень	
					солевой вытяжки	мг/кг. почвы		0-20	обеспеченности	0-60	обеспеченности	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Брасовский	ООО "Дружба"	95	оз.пшеница	50-60	4,2	130	89	40	высокий	125	оч.высокий	30-35
Выгоничский	АО "Учхоз Кокино"	100	оз.пшеница	50-60	6,8	492	83	13	оч.низкий	58	средний	65-75
Гордеевский	СПК "Рабочий"	100	оз.рожь	50-60	6,3	265	44	12	оч.низкий	40	низкий	75-80
	ООО СП "Луч"	100	оз.рожь	50-60	6,4	374	77	9	оч.низкий	26	оч.низкий	90-100
Дубровский	СПК "Зимницкий"	100	оз.рожь	50-60	5,4	399	51	24	средний	114	оч.высокий	35-45
Злынковский	СПК "Маяк"	110	оз.рожь	50-60	6,0	497	175	27	повышенный	89	высокий	45-55
		100	оз.трикале	50-60	6,1	193	66	38	высокий	98	высокий	45-55
Климовский	ООО "Климовская картофельная компания"	135	оз.пшеница	50-60	5,8	498	171	65	оч.высокий	131	оч.высокий	25-30
Карачевский	СПК "Надежда"	69	оз.рожь	50-60	5,2	173	119	30	повышенный	73	повышенный	55-65
Клетнянский	ИП Лебедева	20	оз.пшеница	50-60	5,6	494	89	19	низкий	85	высокий	45-55

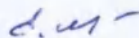
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Клинцовский	К-з "Прогресс"	105	оз.рожь	50-60	5,8	109	78	25	средний	88	высокий	45-55
		130	оз.пшеница	50-60	5,9	277	37	15	низкий	101	оч.высокий	35-45
Комаричский	ООО "Агропродукт"	27	оз.пшеница	50-60	6,1	134	143	22	средний	82	высокий	45-55
Красногорский	СПК "Чапаева"	126	оз.рожь	50-60	5,6	64	25	10	оч.низкий	37	низкий	75-80
	СПК "Родина"	100	оз.рожь	50-60	6,1	64	104	17	низкий	57	средний	65-75
Навлинский	ИП ГКФХ Осипов	50	оз.пшеница	50-60	5,5	115	307	10	оч.низкий	40	низкий	75-80
Новозыбковский	СПК "Заречье"	100	оз. рожь	50-60	5,9	306	35	12	оч.низкий	29	оч.низкий	90-100
	СХПК им. Ленина	100	оз. рожь	50-60	6,6	499	71	6	оч.низкий	16	оч.низкий	90-100
Погарский	АО "Погарская картофельная фабрика"	65	оз.пшеница	50-60	6,8	302	201	13	оч.низкий	49	средний	65-75
Почепский	ООО "Красный Рог"	138	оз.пшеница	50-60	5,9	499	243	17	низкий	55	средний	65-75
		135	оз.пшеница	50-60	5,9	491	272	38	высокий	102	оч.высокий	35-45
Рогнединский	ООО "Дубровское"	70	оз.пшеница	50-60	6,2	490	106	31	повышенный	91	высокий	45-55
Севский	ООО "Велес"	37	оз.пшеница	50-60	5,6	266	210	17	низкий	103	оч.высокий	30-35
Стародубский	к-з "Память Ленина"	100	оз.пшеница	50-60	5,1	74	62	27	повышенный	127	оч.высокий	25-30
	ООО "Русское молоко"	100	оз.пшеница	50-60	5,8	198	120	12	оч.низкий	47	средний	65-75
Суземский	ИП ГКФХ Жукунов	70	оз.пшеница	50-60	5,2	103	153	15	оч. низкий	53	средний	65-75
Унечский	ООО ФХ "Пуцко"	100	оз.пшеница	50-60	5,2	221	135	26	повышенный	134	оч.высокий	30-35
		108	оз.пшеница	50-60	4,8	205	212	16	низкий	89	высокий	45-55
Среднее по области: осень 2021 г.		2590	28 участков	50-60	5,8	292	121	23	средний	77	повышенный	55-65
Оптимальный уровень					6,3-6,8	250-300	220-270	30-35		100-130		

Начальник отдела ПСХ

Гл. агрохимик



Матвеева И.И.



Леянова Е.Н.