

2.

	, / 3			, %								
							/100					
+	-0,10	-0,06	-0,04	0,63	0,39	0,24	2,3	1,1	1,2	0,0	-1,2	1,2
+	-0,05	-0,05	0,00	0,53	0,41	0,12	1,7	1,2	0,5	-0,6	-0,6	0,0
+	-0,06	-0,05	-0,01	0,54	0,36	0,18	2,1	1,4	0,7	-1,4	-1,6	-0,2
+	-0,09	-0,05	-0,04	0,62	0,40	0,22	2,2	1,0	1,2	-0,4	-1,9	1,5
+	-0,13	-0,04	-0,09	0,66	0,43	0,23	2,4	1,0	1,4	0,9	-1,3	2,4
+	-0,08	-0,04	-0,04	0,40	0,13	0,27	1,5	0,5	1,0	2,1	-0,7	2,8
+	-0,04	-0,04	-0,00	0,07	0,14	-0,07	0,5	0,6	-0,1	1,7	0,8	0,9
+	-0,05	-0,04	-0,01	0,32	0,10	0,22	1,3	0,6	0,7	1,0	-0,7	1,7
+	-0,07	-0,03	-0,04	0,33	0,03	0,30	1,5	0,5	1,0	0,7	-1,4	2,1
+	-0,09	-0,03	-0,06	0,35	0,12	0,23	1,6	0,5	1,1	2,1	0,2	1,9

1.

-

;

-

;

-

2.

-

3.

	()					
	() / 2			, /		
	894	512	382	33,4	30,9	2,5
+	653	561	91	31,0	30,4	0,6
+	682	457	225	32,0	31,4	0,6
+	855	547	308	32,8	31,8	1,0
+	985	614	371	33,9	31,3	2,6

4.

	()			
»	-0,98	-0,81	-0,96	-0,83
»	-0,99	-0,92	-0,99	-0,84
»	1,00	0,99	0,96	0,79
»	0,71	0,87	0,86	0,46
»	0,38	0,94	0,97	0,82
»	0,80	0,96	0,91	0,66
»	0,87	0,89	0,75	0,79
»	0,41	0,92	0,46	0,65

1.

1. 2010. 9. – 79–89.
2. 1989. 15–28.
3. 1957. – 261.
4. 1978. – 392.

USE OF MIXED GREEN MANURES TO IMPROVE THE FERTILITY OF TYPICAL CHERNOZEMS

A.M. Grebennikov

*Dokuchaev Soil Science Institute, Russian Academy of Agricultural Sciences, Pyzhevskii per. 7, Moscow, 109017 Russia,
E-mail: agrebennikov@pochta.ru*

It was shown that mixed green manures had higher potential of soil fertility restoration, compared to pure green manure crops. Experimental design for assessing the effect of green manure crop mixtures on the crop yield and the bulk density and agrochemical properties of soils was considered. A close correlation was found between these properties and indicators of productivity of mixed green manure crops and soil effective fertility.

Keywords: monocenosis, green manure agrocommunities, mixing factor (agrocenosis effect), soil properties, fertility.