

... , ... , ...-... , ... , ...-... ,

); 2) PK; 3) N . () : 1) (

30. 1 - () -

2 , 3 -

30 / , - 1/3 -

N₄₀₋₉₀P₀₋₃₀ K₅₀₋₉₀,

- N₄₀₋₆₀ P₀₋₃₀ K₃₀₋₇₅.

[1-7]. - 1,5 1 - 6,5,

13-16 .

(. 1).

1. P₂O₅ K₂O

		, %	2 5	2
			/	
—	2006	1,9	210	75
	2007	1,8	250	67
	2008	2,1	210	80
—	2006	2,2	230	95
	2007	1,8	270	110
	2008	2,0	210	120

2006 – 2008 .

(. 2).

2006 .

); 1- (- 0,3-); 2- (- 0,4)

(1,3-2,4).

2007 .

2006 2008 .

(5,6). 2008 .

100%; 2) 100%; 3) 25% + 50% + 1-2 75% (1:3); 4) 50% (1:1); 5) 3:1). 3. (4,3–6,3).

2. , / ,

	2006 .			2007 .			2008 .						-
										2006 .	2007 .	2008 .	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3				
	0,8	1,6	1,8	2,4	1,7	0,5	0,2	2,7	3,9	1,4	1,5	2,3	1,54
	0,4	0,3	0,8	1,2	1,3	0,4	0,8	2,3	0,4	0,5	1,0	1,2	1,32
	1,3	2,4	1,6	5,6	0,6	0,8	3,7	3,2	6,3	1,8	2,3	4,4	1,63
	0,6	0,3	1,0	2,1	0,1	0,9	4,3	2,0	1,2	0,6	1,0	2,5	1,35

(1:1) – 6,2-

10,1 / .

(3:1), -

3). 2006 . 1:1.

, 5,0-19,7; 8,8-13,9 / , - 6,6-20,8 / .

1,1-2,8 / -

0,1–5,5 / , N - 0,4-9,5 / . 2006 .

0,2-12,3 / , NPK – 0,4-19,7 / . 2008
11,9-
38,2 / , 17,7-33,5,
2007 . 16,3-33,2 / .
(3:1)
NPK.
9,2-21,3 / , 15,2-34,9, 18,1-40,8 (1:1)
1:1 0,4-6,3 / ,
0,9-14,3 / . 30 /
(3:1), – 1:1. 3:1
2007 . – 1:1
2006 .

3. , / ,

										(:)											
										3:1				1:1				1:3			
		2006	2007	2008	-	2006	2007	2008	-	2006	2007	2008	-	2006	2007	2008	-	2006	2007	2008	-
		5,0	9,2	11,9	8,7	10,9	28,4	21,2	20,2	16,7	27,0	22,8	22,2	10,3	18,7	21,2	16,7	6,6	19,2	17,7	14,5
		6,9	13,3	21,0	13,7	12,6	29,0	22,8	21,5	19,4	33,2	24,4	25,7	10,4	24,6	26,3	20,4	8,3	31,5	23,2	21,0
	NPK	11,0	21,3	38,2	23,5	13,9	29,5	33,5	25,6	20,0	40,8	31,5	30,8	14,6	33,5	26,4	24,8	13,3	35,8	29,6	26,2
		10,2	10,1	8,6	9,6	8,8	15,2	18,9	14,3	15,6	26,1	16,4	19,4	20,0	25,0	18,2	21,1	15,6	18,1	16,4	16,7
		15,7	11,4	12,5	13,2	9,8	22,7	17,7	16,7	17,6	26,3	16,3	20,1	20,4	26,6	20,4	22,5	18,4	19,9	18,2	18,8
	NPK	19,7	16,7	20,5	19,0	12,6	34,9	29,0	25,5	18,0	26,5	20,4	21,6	20,8	33,9	33,2	29,3	20,8	23,8	27,6	24,1

0,93, 0,96, 1,01; (–) 0,24, 0,25, 0,26; (–) 0,38, 0,39, 0,41; (–) 0,29, 0,30, 0,32; 0,66, 0,68, 0,71,
0,41, 0,43, 0,45, 0,54, 0,55, 0,58
1. / – . – ., 2004. – 448 .
2. 1-2 2007 .) – : , 2007.- . 38-54.
6. // – : .
», 2005. – 784 . 2003.- 280 . 7. // – : .
//
, 1985. – . 6-7. 4.
/ :
1990. – . 120 / . – ., 2004. –
432 . 5. – . 40-55.

EFFECT OF LANDSCAPE CONDITIONS ON THE CULTIVATION EFFICIENCY OF FIELD PEA AND OAT

T.V. Dolgova, N.V. Nadezhdina, Yu.A. Chukhnin
Ivanovo State Agricultural Academy, Sovetskaya ul. 45, Ivanovo, 153012 Russia

Possibility of forming planned yields of field pea and oat in mono- and poly-species plantations on automorphic and semihydromorphic (gleyic) soils of outwash landscapes under farming technologies of different intensity was studied during three years.

Keywords: agrolandscape, pea, oat, mixtures, fertilizers.