

,

8,4-14,3
29-80
0,09-0,38

i

37,8-159,6

32 %

N₃

12-51

39 / .

80 %

159,6 / .

70-80 % .

117,6 / .

70 % ,

, 80-70 % ,

– 37,8-50,4 /

(2005-2007 , $\mathbf{N}_{115}\mathbf{P}_{80}\mathbf{K}_{100}$)

4-6 ,

 $(\cdot, \cdot).$
$$/ \quad - \quad \cdot \quad \div \quad \%, \%$$

70/70	70/80	80/70	80/80	70/70	70/80	80/70	80/80
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

16,2 21,9 20,8 27,6 24,6 33,6 30,7 41,9

2005-2007 .

<<

>>

0,01 50-55 %.

(

—)

, 70 80 %

: 70-70, 70-80, 80-70 80-80 %

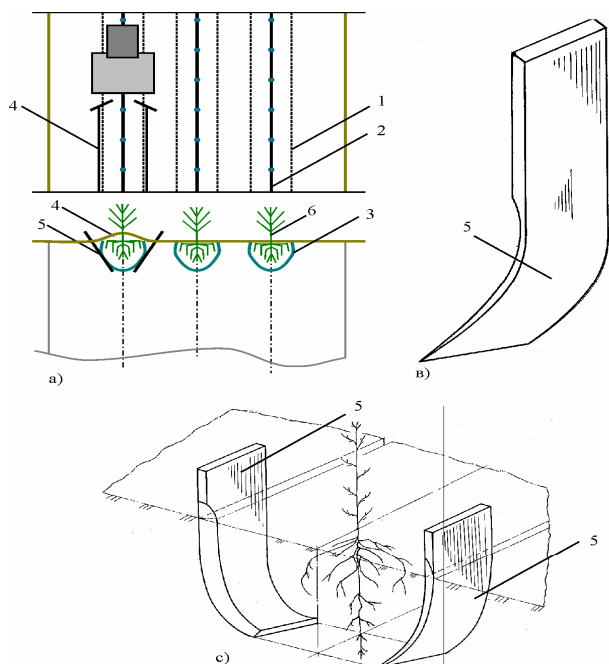
$$\text{N}_{90}\text{P}_{60}\text{K}_{75} \quad \text{N}_{115}\text{P}_{80}\text{K}_{100},$$

20 %

50 %

30 %

, 80 % .



а) - технологическая схема проведения полосного объемного рыхления в зоне расположения корней при капельном орошении; в) - рабочий орган для проведения полосного объемного рыхления; с) - расположение рабочих органов при выполнении процесса полосного объемного рыхления. 1 - видимые границы контура, увлажнения, 2 - поливной трубопровод с капельницами, 3 - контур увлажнения, 4 - границы полосы разрыхленной почвы, 5 - рабочие органы сельскохозяйственной машины для полосного объемного рыхления почвы в границах контура увлажнения, 6 - растение сои

Рис. - Технология проведения полосного рыхления почвы в зоне расположения корней сои и техническое средство для ее осуществления

1. / ,
 : « » ,
 2005. - 112 . 2. / . . . -
 . - . : « » , 1999. - 200 .

FUNCTIONING OF SOYA SYMBIOSIS UNDER DROP IRRIGATION OF THE HEAVY LOAMY SOILS

E.P. Borovoy, Doctor of Science in Agriculture., O.A. Belik, Volgograd GSKHA, V.V. Borodychev, corresponding member of Russian Academy of Agrarian Sciences, M.N. Lytov, Ph.D, the Volgograd complex department VNIIGIM

Summary. The way of processing of the soil, allowing to make active functioning of soya symbiosis on heavy loam is offered at a drip irrigation. The conditions providing the greatest positive effect from introduction of development are certain.

Key words: soya, symbiosis, irrigation, tillage.