

. . , . . ,  
 -  
 , -  
 , 3 -  
 -  
 , -  
 , -  
 , 40  
 -  
 , -  
 , 40 ,  
 , - 42  
 , -  
 , 2  
 -2,3. 1800  
 , 3/  
 -2-150 20-22  
 1800  
 3/  
 -4-35.  
 2200 3/  
 -  
 -35-45 ( 50 ).  
 3-5 - N<sub>120</sub>P<sub>100</sub>K<sub>70</sub>  
 70 /  
 ( 30 )  
 -100  
 BAUER  
 1,4-1,6, -100 - 1,35,  
 - 1,3.  
 280.  
 74, - 57, - 42 /  
 ≈45°  
 ( )  
 23-43 %,  
 - 28-39 %;  
 - 15-50 %;  
 [1-3].  
 1.  
 , 2004. - . 44-45. 2.  
 // , 2006.  
 1. - . 38-39. 3.  
 . 2001. - 2.  
 89  
 -6,  
 3-4  
 6-8  
 12+14°  
 4-5  
 6-8  
 10-12 , 15-20 ,