50-60 / - 5,8-11,8%, - 6,9-12,5%

[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11].

18,2 19,4 2,71 2,89 2010 68 46 839 20,6 21,4 20,8 , 0,6 / , 30 / /Na, 0,15 / 70 47 901 3,00 - 6,38 %, 55 56 914 3,29 3,15 80 - 0,05, -- 163, 82 908

[8,10,12].

, - -1 , - 6,6-25,8 %.

, $(20-25 \ /\)$. -1 -22.9 . $^2/$., -1004.0 . 2 .

6•2011

```
-1
     -1,22
                                 14,0 %
                                                                                                              - 26,8 %,
                                                                                                                                     NPK =
                                                                0,3-
10,7
                                2,2-17,8 %,
                                                                        18:18:18
                                                                                                                       (2,5).
4,4-11,1,
                                       -0,6-18,2,
          -2,8-5,9,
                                              0,4-6,4 %.
                                                                                           -1
                                             -1
                                                                                                                           63.2-70.3
4,2-4,3,
                      17,0-16,7,
                                                             - 3,04-
                         - 255-262 .
3,08 ,
             1000
                                                                                           -70,3
                                                                                                                           -1
   2006-2010
                                                                                               141 %.
0,64-0,81 /
                      26,4-33,5 %
          3,23 /
                                                            33,5 %.
                                         - 0,81 /
2010 .,
                                         0,56 / .
                                                                                                  2010. -
                                                                                                                    . 57-61. 2.
                                                                        1998.-
                                                                                2.- .57-59. 3.
   2,92 /
3,10 / (
                                                                                       . .,
               . 2).
                                                (2006-2010
                                                                        2009. –
                                                                                                                                  1998.-120
                                            %
                                                     %
                         2,42
                                                    23,6
                                                              63,2
            -1.10
                                                                                   - 2010. -
                                                                                               3 (16). - . 30-33. 6.
                         2,70
                                   0,28
                                           11,6
                                                    24,8
                                                              66,5
                         2,90
                                   0,48
                                           19,8
                                                    24,9
                                                              66,1
             0,6
                                                    25,3
         30 /
                         2,94
                                   0,52
                                           21,5
                                                                                                                   . - 2009. -
                                                                                                                                  1(10). -
                                                              67,6
         /Na, 0,15
                                                                        29-34. 7.
                         2,92
                                   0,50
                                           20,7
                                                    25,4
                                                              67.9
                                                                                     //
                         2,95
                                   0,58
                                           21,9
                                                    25,8
                                                              68,3
                                                                                , 2007. - .1 8.
                                                                                          , 1971. -158 . 9.
                                                                               . – .:
            -1 +
                         3,06
                                   0,64
                                           26,4
                                                    26,1
                                                              67,4
                                                                                                       , 1987.- 383 . 10.
                         3,20
                                   0.78
                                           32,2
                                                    26,2
                                                              68,9
                                                                        1970.- 320 . 11.
             /Na
                         3,10
                                   0,68
                                           28,1
                                                    26,5
                                                              69,6
                                                                                 , 1980. - 430 . 12.
                         3,23
                                   0,81
                                           33,5
                                                    26,8
                                                              70,3
                                                                                                                              , 1991.-300 .
```

USE OF PLANT GROWTH REGULATORS, BACTERIAL PREPARATIONS, AND CHELATED MICROELEMENT FERTILIZERS IN PEAT GROWING

1,2

0,19

05

P.G. Alenin¹, O.I. Dvoinikova² ¹Penza State Agricultural Academy, ul. Botanicheskaya 30, Penza, 440014 Russia ²OOO Biofabrika, ul. Ordzhonikidze 332, Kuznetsk, Penza oblast, 442530 Russia

Parameters of pea cultivation were considered. Formation features of symbiotic and photosynthetic activities of a pea agrophytocenosis were studied depending on the type and application mode of growth regulation, compound fertilizers, and bacterial preparations. Keywords: microfertilizers, biopreparations, plant growth regulators, pea.

6.2011

6•2011