

СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В ОВОЩАХ

Денисова Ольга Сергеевна

студент Бирского филиала Башкирского государственного университета, г. Бирск

Лыгин Сергей Александрович

научный руководитель, научный руководитель, доцент Бирского филиала Башкирского государственного университета, г. Бирск

?????, ?????? ? ?????????, ????????? ?????? ?? ????????? ????????????? ??????????,
????????????????, ????????? ? ????????????????? ?????? ??? ????????????????? ??????????
???????? ??????? ? ????????? ? ????????? ????????? ????????????? ?????????????
????????? ? ?????????.

????????—????????????????????,????????????????????????????????????
??[1].????????????????
??,
????????????, ????????????? ?????????.

?? ?????? XX ?????? ????????? ?????????? ? ????????????????? ??????????, ??????
???????? ????????????? ? ?????????? ?????????????.

??
?????????. ??? ?????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????, ??
????????? ????. ??? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????????? ?
?????????, ?????????????, ????????????? ?????, ?????????????????? ? ??????. ??????
??
????????? ??????, ?????, ?????????? ??????, ??????????????????????. ?????? ?????? ?? ?????? ??
????????? ?? ?????? ?????????????, ?????????? ?? ?????? ????????????? ?????????
????????? [1].

??????? ???????? ????????????? ?????????? ???????? ? ??????????. ???
??
?????????????????????????????????????.????????????????????????????????,???
????????????????? ??? ????? ?????????????? ??? ????????????? ???????? [4].

??? ????????????? ?????????? ????????????? ?????????? ? ????????????? ??????, ???
????????????,?????????????????.??
???????????? ????????????? ??????? ??????????. ?????? ?????, ??? ?????? ? ?????????????
??
?????????????????????.??,????????????
?????? ?????, ??? ??????? ?????????????? ? ??? ??????? ?????????? ? ?????.

??? ????????????? ?????????? ????????????? ????????????? ?????? ?????????? 5 ?? ??
1 ?? ?????? ?????? ??????????, ? ?????????? — 0,2 ?? ?? 1 ???. ??? ?????????
????????????????????????????????50??.????????????????????????????????????
? 150—200 ?? ?????????? ? ?????, 500 ?? — ????????????? ????????????? ?????,
600??—?????????????????????????????.????????????????????????????????????
10 ?? ??????????. ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????, ????????? ??, ???
?????????? ? ?????????? ??????, ?? ??????? ??????????? 300—325 ??, ??? ?????? ???
?????????????? 60 ??/?? ?????? ?????? [2]. ?????????????? ?????????????? ??????????
?????????????? ? ??????? ???????, ??? ?????????????? ??????????????? ?????? ? ?????????????
??????, ??? ????????????? ? ?????? ?????????????, ??????????, ????? ? ??????, ???
?????????????? ??????????????, ?????????????????? ?????? ? ?????????? ? ?????? ?????????
????????????? ?????????????????? ?????????????? (???????? ??????, ?????????? ??????) [3].

???????????????? ?????? ? ??????? ????????????? ????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?
???.??
????????????????????,????????????,????????? ??.???
????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ???????,????????????????? ?????
?????????, ??? ? ?????????????? ??????? [4].

??—????????????????????????????????????,?
????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????.? ?????????????? ?????? ??? ??????
??
????? ?? ??? ?????????? — 5 ?? ?? 1 ?? ??????. ??????? ?????????????? ? ??????????
????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????? ??
????????????? ??????????. ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????? ??????????

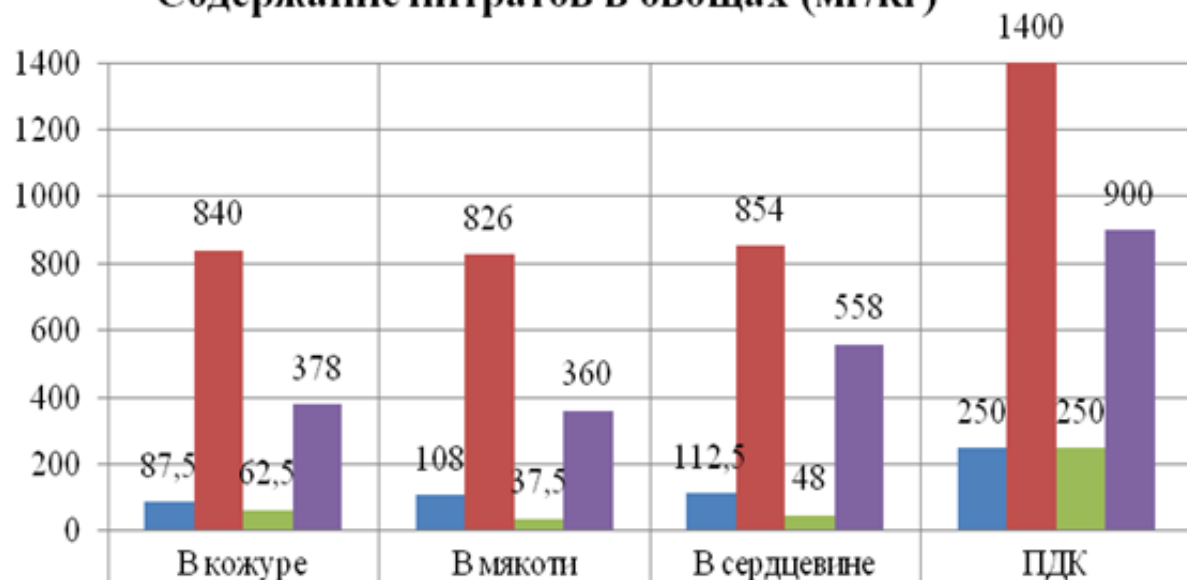
?????????? ??????: ??? ????? ????? ? ?? ????????????????? ? ??????,
????? — ???. ?????????? ????????? ? ?????? ????????? ?? ??????????????
????????????? ????????? [4].

?? ?????????? ????????? ? ?????? ?????? ?????? ????????? — ?????????
????????? (?????, ?????, ????????? ? ?. ?.), ?? ??? ???? ??????, ?????? ?
?????????????—????????? ?????????? ?????????????, ?????????????????
?????? ??????, ?????? ????????? ????????????? ? ?????? ?????????????????.

?????—??
?????? ????????????? ?????? ?????? ??????, ?????????? ?????????? ?????????
?????????? ? ???????.

???? ??? ?????????? ?????????????, ?????????? ????????????? ? ?????????????
????????????????????????????????????(????????????????????????????????????),
????????? ????????????? ????????????? ?????? ????. ????????????? ?????????????????
???????????????? ??????????? ?? ????????? 1.

Содержание нитратов в овощах (мг/кг)



■ Морковь	87,5	108	112,5	250
■ Свекла	840	826	854	1400
■ Картофель	62,5	37,5	48	250
■ Капуста	378	360	558	900

??????? 1. ?????????? ????????? ? ???????

?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ????????? ??????.

```
. ??????????????????????????????????????, ??????????
? ??????:
```

????????? ?????????? ????????????? ????????? ? ?????? ? ???????;

· ???
 ?????? ?????? ? ?????????????, ??? ?????? ?????????????????;

· ?????????????—?????, ?????????????????????????????
 ?????? ????? ? ????????? (?. ?. ?????? ? ?????????);

· ????????? — ? ??????, ??? ?????????????? ??????? ?????? ????????? ?

??????????;

· ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ???.

?????? ????????????:

1. ?????????? ?.?. ? ??????? ??????????????. — ??????????????: ?????????????????? ?????????? ???????????????, 1991, ?. 13—19, 26
2. ?????????? ?.?. ?????????? ??? ?????????? ?????????? // ?????? ? ??????, 1987, ? 3.
3. ??????? ?.?.., ?????????? ?.?. ?????????????? ?????????? ??????????. — ?.: ???????????????, 1995, ?. 39; 169
4. <http://www.scienceforum.ru/2013/pdf/3471.pdf>