????????

? ????? ? ??????????????? ???????????? ??????????? ? ??????????? ??????????? ? ??????? ??????? ??????? ?????????, ????????? ? ?????????????? ?????? ??????????? ????????, ????? ??????????? ????????? ????????? ?????????????, ????????????? ????????? ??????????????????? ??????? [1-9]. ??????? ?????????????? ??????????? ? ????????? ??????????? ?????? ? ????????????? ????????? ? ??????? ???????????? ? ???????????? ?????????? ??????? ????? ?? ???????? ????????? ?????????? ??????????? ??????????? ????? [10]. ? ????????? ????? ???????? ????? ?????? ??????????? ????????, ????????????? ??? ????????????? ? ????????? ????????? ??????????? ?? ???? ??????????? ???????? ??????? ?????? ? ?????? ??????????? ????? ??????.

? ?????? ????????? ????? (??? *Iris* Tourn. ex L., ?????? *Iris*) ???????? ????? ?? ???????? ??????????????? ???????????, ??????? ??????????? ? ????????? [11]. ??? ???? ? ??? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????

???????????, ?? ? ???????? ?????????, ????? ???? ???? ???????? ??????. ??????? ??????????? ????????????? ???????? ??????????????? ????????? ? ????????? ??????? ?????? ????????? ??????, ???????????? ??? ???????????? ? ??????? ????????? ??????????? ?????????. ??? ???? ????????????? ???????? ??? ????????? ?? ???? ????????? ?????????????????? ??? ??????? ????????? ??????. ??? ????????? ????????? ??????????? ??????????? ??????? ???? ???????? ?? ???? ???????? ? ?????? ??????????????? ??????????, ????????? ?????? ????????????? ??????????, ??????????? ??????????? ? ?????????????? ???????? ????????? ?????, ????? ???????????? ? ???????? ??????????? ??????????? ?????? ? ????????? ??????? ??????? ??????????? ???????????? [12].

???? ?????? – ??????????????? ????????? ?????? ????????? ??????, ?? ????????? ? ?????? ????????????? ????? ?????????? ??????????? ???????? ???????? ???????????? ???? ?? .?.?. ?????? ??? (??? ???) ??? ?? ??????????? ???????????? ? ?????????.

????????? ? ??????

?????? ??????????? – 91 ???? ????????? ??????, ????????? ? ??????????????? ??????????? ? ??? ???. ? ????????????? ?????? ???????? ?????????? ??????? ?????? ?? ?????? 2011–2023 ??.

??????????????? ????????? ????????? ?? ?????? ???????? ???????? ? ??????? [13-16].

? ???? ??????? ???????????? ????? ????????? ?? ????????? ???????????-?????? ? ??????????? ????????????. ? ?????? ????????? ?????: ????????????, ?????????????????, ?????????????????, ??????????? ? ??????????? ?????????? ????? ? ?????? ????????? ???????? ? ? ????? ? ??????????? ?????? ????, ???????????? ??????????? ???????????? ???????? ??????????? ????????? ??????????? ????????????? ????????? (*Erwinia carotovora* (Jones) Holland, *Erwinia aroideae*, *Pseudomonas iridis* Holland) – ??????????? ?????????? ??? ?????? ????? ???????? ? *Fusarium oxysporum* Schltdl., *Fusarium macroceras* Wr. Et Rg., *Fusarium solani* (Mart.) App. et Wr. var. *argillaceum* (Fr.) – ??????????? ????????? ??? ????? ????? ????????), ??????????? ???????????? ??????????, ????????? ? ???????????? ??????????? ???????, ??????????? ? ??????????? ?????. ?? ?????? ?????????: ?????? ????????, ???????????? ???????? (??????????? ??????????????????), ??????????? ???????? (? ?????? ??????? ???????????? – ??? ???????), ??????? ??????? ????????? ???????? ? ??? ???????????, ????? ??????? ?? ????????, ????? ??????????? ???????? ??????? ?? ????????, ??????? ? ????? ??????, ???????/????????? ??????????????, ??????? ?? ???? ? ???????????? ?? ????? ????????????, ??????????? ? ????????? ????? ? ??????? ??????? ??? ???????? ?????????????? ????????? ???????? (??????????? ??????, ?????? ????????? ??????????? ???????, ????????? ????????? ????????), ??????? ? ????? ???????, ??????????? ????????? ? ???????? ?????????????????? ?????????????? ????????? ???????, ????????????? ? ?????-???? ???????? ?????? ?? ???????? ??????? ??????, ??????? ? ??? ??????? (?????, ?????, ?????, ??????) ?? ????? ????????????. ????? ??????????? ????????????? ?????????.

???????? ???????? ?????????????? ??????????? ???????? ???????? ?????? ?????? ? ????? ???? ???????? ?? ?? ????????????? ? ??? ??? ???? ??????? ??????, ?? ????????? ??????? ??????????? ?????? ? ???????? (??????????????). ? ???? ????????? ??????? ????? ????????? ?????????????: ??????? ???????????? (??????????? ???????? ??? ???????) ? ???????? IV ????; ??????? ??????????? ???????????? ??????????? (??????????? – ????? 35 ???????, ??????????? ? ??????????? ??????????? – ????? 25 ???????); ??????? ????????????? ???????? (??????????? ??????????????? ?????? 0,5) ? ??????? ??????????????? ???????? (??????????? – ?? ????? 20 _____, ??????????? – ?? ????? 15 _____, ??????????? – ?? ????? 10 _____), ??????????? ? ???????? ???? ???????? ?????? (???????? ????? ???????? ??????????? ????????? ???????? ????????? ? ???????? ???????? ???????????? ???? ? ????????? ? ????????????? ???????-?????????), ??????? ??????????? ? ??????????????? ???????? ???????? ? ??????? ????????? ???????? (??????????? ????? 85% ?????? ?????? ? ??????? ?? _____).

_____ ???????????? ??? ????????? ????????? ???????? ?? ?????? ??????????? _____ 9 ?????????:

1. ???????????? ????????? ???????? ?????? ??????????????? ???????????? ??????????? ??????????????? ??????? ??????????;
2. ??????????????? ??????????? ????????? ??????????? (??????????????? ?????? 5–10 ? _____ ???);
3. ???????????? ???????????, ????????? ? ??????????? ??????????? ? ?????????;
4. ?????? ??????????? ?????? ????????? ????????? ??????????? ???? ? _____;
5. ??????????????? ??????????? ?????? ???????????, ?????? ????????????? ????????;
6. ?? ???????????? ??????????? ??????????? _____ ? ??????;

7. ?? ???????????? ??????? ??? ???????? ????????;
8. ?????????? ??????????????, ????? ??????????????? ???????? ???????? ?????? ???? ??????????;
9. ?? ???????????? ? ????????? ????????? ?????? ?????????? ??????????? ????????, ?????????? ? ????????? ?????????? [17].

??? ?????????? ??????? ?????????? ??????????? ???????? ???? ????????? ?? 6, 8 ? 9.
?????????? ???????? ??????, ??????????????? ? ???????????? ????????????? «??????????» ? «????????» ???????? ?????????? ???????? ??????????? ?????? ?? ??????????? ???????????? ? ??????????? ?????????? ???????????????? ??????, ????????? ? ???? ??????????? ???????????, ?? ????? ????????? ??? ?????????? ???????????? ??????????, ??????????? ? ???????? ??????????? ????????? ???????????, ?????????? ???????????????, ???????????????? ????????, ??????? ??????? ????????? ???????? ? ??? ???????????, ?????????? ? ????????? ???????????? ??????? ??? ???????? ????????????????? ????????? ????????.
?????????????, ???????? «??????????» ???????????? ??????????? ??????? ????????????? ????????? ???? ???????????? (? ?????? ????????? ??????? ????????? ??????), ? ???????? «????????» – ???????, ?? ?? ??????????.
????? ???????? ?????????? ??? ?????? ????? ?????????? ??????????, ???????????? ? ???????? IV ???? ???????????? ?? ????????????? USDA.
????????? ? ???? ??????????? ????? ????????? ??? ???????????? ? ??????? 6 ????? ?????????? ??????????: ???????, ??????, ??????????, ??????????? ???????, ???????, ??? ? ????? Natur Garden [18].
??????? – ??????????? ????????? ???????????????? ????? ?? ?????? ? ???????? ??? ???????? ? ????????? ??????????? ??????????.
??????????? ??????? (??????? ??????) – ?????, ??? ??????? ? ?????? ??????????? ?????? ???? ???? ????????.
?????? (???????) – ???????, ?????????, ??? ???????, ?? 3–5 ??????????? ????????. ??? ?????????? ?? ??????, ????????, ?????? ????????.
????????? – ????????? ?????? ?? ???????????? ? ??????????. ???????????????? ??????????? ?????? ???????? ??????????? ???????? ? ??????? ????????????? ???????. ????? ????????????? ????? ??????? ???????????? ? ??????????.
??????? – ??????? ???????????? ????? ??????? 50–150 ??. ????? ??????? ???????????, ?? ??? ???? ?????? ???? ?? ????? ???? ??????? ??????. ??????? ????????? ????? ??????? ? ????? ??? ?????????? ??????, ? ????? ????? ?????? ??? ?????? ??????????.
??? ? ????? Nature Garden – ??? ???????? ???????????, ?????????? ???????????? ? ????????? ??????????.