

????????? ??????, ?????, ?????????? ? ????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????
?????????. ??? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????????, ? ?????? ?????? ?
????????? ? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ??????????????. ?? ?????????? ?????? ? ?????
????????? ? ? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????
????????????? ?????? ?? 1992. ?? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????? 2001. **????? ?. ?.** ??? ?
????????? ?????????????? ?????? ??????. ?? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ??????, ?????? ??????
????????? ? ??????, ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????? ?????????????? ?????? ? ??????
?? ?????????????? ?????????? ??????????????. ??? ?????????? ?? ?????????? ? ??????? ?????????????????, ?
????????????????? ?????? ? ?????????????????? ??????????????. ????? ?????????? ?????????? ??????, ?????? **?. ?.** ??
????????????????? ???????, ?????????? ? ?????? ????, ??? ? ?????? ??????, ??? ??? ? ? ? ?????? ?
?????????????????. ?????????????????? ??????????????, ?? ?? ??????? XX ?. ?????????? ?? ?????? ? ??????
????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????????. ?????????? ??????
????????????????????? ??????? ?????? ?? ?? ?????? ??????? ?????????? ?????????????????, ?? ????? ? ?????? **?. ?.**
?? 1900. ?? ?????????? ??? 75% ?????????????? ?????? ??????, ?? ?????????? ??????? ?????????????? ??????.
?? ?????????? ??? **?. ?.**, ??????? ?? ?????? ? ?????????? ??? ?? ??? ?????? ?? ????. ??????? ???????
????????? ??????????????, ? ????? ? **?. ?.** ??, ? ?????????? ?????????????? ??????, ?????????? ?????? ? ???????
????????? ??? ??????? ?????????????? ??????????????. ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ????????????? ?
????? ??????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????.

?????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????, ?? ?? ?? ?????????????? ? ?????????? ??????????????
?? ?? ?? ??????? 1992, ?????????????? ?????????? ? ?????? **?. ?.** ?? ?????? ? ?????????????? 2002, ??????????
????????? ? ?????????? ????????????? 2006, ? 2011. ?????????? ?? ?????????? ? ?????? ? ?????????? **?. ?.**
????????????????????????????? ??????? ? **?. ?.** ?????????? ?? 1987. ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????
????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????, ?????????? ? ?????????????? **?. ?.**
(????????????? ?????????? ??????? ??????, ?????????? ?????? ?????, ??????? ?????????, ?????? ?????, ???????
?????????, ?????????? ?? ?????????? ? ??????????????, ??? ?? ? 27 ?????????? ??????????????), ??? ?? ???
1.314 ?????????????, ? 4.000 ??????? ????? ?? ?? ??????. ?????????????? ?????????????? ??????? ??
????????????? ?????? ?? ?????? ? ?????????????? **?. ?.** ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? 1996–2003, ?
2003. ??? ?????????????? ?????????????? ?? ? ?????? ?? **?. ?.** ?? ?????? ?????????? ?????? ? ?? 2010. ?????? ??
? ??????????, ? ??????? ??????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ?? ??????? ?????? ??????
?????. ?????? ?? ?????????? ?????????????????????????? ??????? ? **?. ?.**, ?????? ?? ?????? 60 ??????????
????????? ? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ??????
?? ??????? ?????????? ?????????????????? ? **?. ?.** ?? 2008. ??? ?? ?? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????
?????????????????. ?????????????? ??????? ??????? ? ?????????????? ?????????? ?? ? 2011. ?????? ?????????????
????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? 2011–2018, ? 2012. ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ??
????? **?. ?.** ?????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????????????, ?????????? ? ?????????????????. ??????? ?? ?
?????? ?????????????? ?????????? ??????? ? ?????????? ?????? **?. ?.** ? ?????????????????? ?????????? ???????.
?? ?? ?????? ??????? ?? ?? ?????? ?????????????? ??????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????.
?????? ?? ?????? ?? 158 ??????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? 0.718. ?????
????????? ??????????, ? ?????? ?? ?????? 3.662 ?????? ?????????????? ??????, 141 ?????????, 766 ??????, 3.272
????? ? 390 ??????????. ??????, ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????, ??? ?????? ??????? ? ?
?????, ?????? ??????? ?? ?????? ?????? **?. ?.** – ?? ?????? ?? ??????????, ?? ? ?????? ?????????.

?????????, ????? ? ?????????????? ??????. ?????? ?? ? ?????? ?????????? ??????? ??? ?????? ??????? ?
????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????, ? ?????? ??? ?????????????? ?? ??? ??????
?????????????. ??? ?? ??, ?? ?????????? ?????? ?????????? XX ?. ?????????? ?????????????? ???????
????????? ?????????????????? ???, ?? ?? ?????? ? ?? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? **?. ?.**, ?? ?
????????? ??????? ?? ?????????? ??????. ?????? ??????? ??? ?????? ?? ?? ?????? ??????????????. ??????????
????????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????. ??? ?????? ?? ??????? ?? ?????? ?????
????????? XX ????. ??????, ??? ?? ??? ?? ?????????????????? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ???????
? ?????? **?. ?.** ??? ?????? ?????????? ??? ? ? ?????? ? ??? ??? ??????, ?????? ?????????????? ?????????,
????? ?? ?????? ? ?????????????? (*T. monococum* L.), ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????? (*T. dicocum*
Schübl.) ? *T. spelta* L., ??? ? *T. turgidum* L. ? ?????? ??????? ??? ?????? ? ?????? ?? ??? ??????????
????????? ?? ??????. ?????????? *?. aestivum* ssp. *vulgare* L. ?? ? ??????????, ?????????? ? ??????
????????????????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?? ????? XVIII ?. ???, ?????????? ??
????????? ??????? ? ??????? ? ?? II ?????????? ???, ?? ?? ?????????? 20-?? ?????? ??????? ??? ?????? ??
????? ??????. ?????????? 50-?? ?????? ??????? ??? ? ?????????? ?????? ?????? ?? *T. dicocum*, *T. durum* ?

T. vulgare, ? ?? ??? ?????? ??????? ? ?????. ??????? ??????????? ??????? T. vulgare, ?????????? ??
T. ?????????? ?????? ?????? ?????? ???. ??? ?????? ?????????? ??????????? ??????, ??? ???????????
????????? ?????????????????? ?????????????, ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????? ??????????. ??
????????? XIX ? XX ?. ? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?? ?????????? ?????????, ??? ? ? ?????? ????????? ?????? ?????????, ?????????, ?????????, ?????????
???. ?????? ?? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????? ??????????. ??? ???????????
?? ?????? I ?????????? ??? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? 1.205, ?????????? ??
????????? ??????????? ?????????? ??????????????????, ??? ? ? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?
????????? ?????????? ???. ?????????????? ?????????? T. vulgare ?????????????? ?????????????, ??? ?????? ??? ? ????,
????????? ?? ? ? ?????????? ??????, ?????????? ?? ?????????, ?? ? ? ?????? 50-?? ?????? ?????????? ???. ??
????? II ?????????? ??? ?????? ?? ? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????, ??
?? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ???? ?????????? ?????????? ??????????????. ?? ?????? ?????????? ?
????????? ?? ????????? Elymus crinitus, Elymus europaeum (Hordeum europaeum), Secale silvestre, Secale
montanum (????? ???), Haynaldia villosa (Triticum villosum) ??? ? ? ?????? ??? Aegilop, ??? ? ?
????????????????????? ?? ?????????? ??????????????. ?????? ?????? ??? ? ? ???? Triticum monococcum, Triticum
dicoccum, Triticum spelta.

??????? ?? ?????? ? ?????? ?? ????????? 1493, ? ? ?????? ?? ???? ?? 1576. ? ?????? ?????? ??????????????
 ????? ?? ???? ????????????? ?????? ????????????? ??????????? ? ????????? ???? ?????? ?????????????? ?? ????
 ????????? ??????????? ??????. ??????????? ??????? ????????? ???? ?????? ?? ?? ?????? ??????? ????????????? ?
 ????????? ?????????????, ? ?????? ??????????? ?? ?????????? F_1 ??????????. ???? ?? ?????? ?? ??????????? ??????????
 ?????????????, ?? ?????? ?? ?????? ??????????? ???????. ?????????? ????????????? ??????????? ?????????, ??? ??????
 ?????????? (????????, ?????, ????) ? ??????????? ??? ?? ?? ??????????? ?? ??????????? ? ? ??? ? ??????????????
 ????????????. ?? ?????????? ?????? **2. 2.** ????? ? ?????????? ?????? ???????????, ?????????? ?????????????? ??????????????
 ? ?????????????????? ??????. ?????????? ?????????????? ??????????? ?? ????????? ? ??????? ?? ?? ?????????? ??????????
 ?????? ?????????? ????????? ? ????????? ? ?????????? ??????????????.

????? ??? ?? ?????????? ?????? ??? ?? ? ????????? ???????, ??? ????? ??????. ?? ??? ??? ??? ? ?
 ??????? ??? ??? ?????????? ??????? ?????????? (Trifolium pratense), ??????? (Medicago
 sativa) ? ????????? (Dactylis glomerata). ????? ????????? ?????? ????, Medicago falcata, Trifolium pratense,
 Trifolium repens, Trifolium medium, Lotus corniculatus, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Fesuca
 arundinacea, Lilium perenne, ???
 ????. ?????????? ???
 ??????. ????????? ? ? 26 ????? ?????? ? ? 245 ????????? ??????????, ????????? ? ? ????????? Alliaceae,
 Brassicaceae, Solanaceae, Fabaceae, Cucurbitaceae ? Apiaceae. ?????? ????????? ? ????? ???? ????
 ?????????
 ?????????????? ?????????? 1986–1988. ?????????? ? ? ?????? ?????????? ????? ? ? ????????? Alliaceae ?
 Brassicaceae (?????? ?????, ?????? ?????????, ?????? ???????, J????? ?????????????? ?????).

?????????????? ? ?????? ? . ? . ? ???? ???? ?????? ???? ?????????? ? ??????? ?????????????? . ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????????????, ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?? ? ? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ??????????. ?????? 50-?? ? ????????? 60-?? ?????? XX ? . ?????? ?????????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????????? ?????????, ????????? ? ????????? ? ?????????? ??????? ? ?????????????? ??????. ??? ?????????? je, ????? 60-?? ??????, ?? ????????? ?????? ??????, ?????????????? ? ??? ???? ?????????????????? ??? 2.000 ??????? ?????????? ????????????? ? ?????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ????????????? ? ?????????????? ??????? ??????, ?????? ??????????, ??? ?????, ?????? ??????, ?????????? ?????????????, ?????? ?????????, ??? ?????? ??? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? . ?? ??????????, ??? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????, ?????? ????? ? ?????????? ? ?????? ?????????? ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????????? . ? ?????? ????? ? ? ? ???? ?????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? . ? . ??? ? ? ??????? ?????????????????? ? ?????? ?????????? ?????? ???? ?????????? ???? ? ? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????????? ? ?????????? ?????? ? ? ?????????????? ? . ? , ? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ???? ???? , ?????????????????? ??? 200 ?????????? ?????????? ?????????? ???? *Aegilops*, ??? ? ?????????? ?????????????? ??????????. ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?? ?????? 2011. ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? *Pisum elatius* ?? ?????????? ??????? ? ? ??????? ???? ??????. ?????????????? ?????????????? ??????? ??? 5.900 ?????????? ??????????, ??????, ????,

???????, ??????? ? ??????? ??????? ? ??????????? ??????. ?????????????? ??????? ? ?????????? ?????
 ??????? ?? ??? on farm ? ??????? ??????: ??????, ?????, ?????, ?????, ???????, ??????? ? ??
 ?????????? ??????, ?? ? ????????? ?? ?? ????? ex situ ? ?????????? ??????????????. ??????, ??????
 ?????? ??????? ????? ????? ?? ????? ?? ?? ? ??????????. ??? ?? ?????? ?????? ?????? ??:
 ?????????? (?????????, ?????? ??????), ?????, ??????? (????????), ???????????, ??????, ??????????,
 ?????? (????), ?????????? (??????, ?????????, ?????????), ????? ? ?????????? (?????????). ?? ?????? ?
 ?????????????? ????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??: ??? ??????????????, ?????????,
 ?????????, ??????? ??????, ????? ??????, ?????????, ?????? ??????, ?????? ?????????, ??????????????,
 ?????????? ?????????, ??????, ??? ??????, ?????????, ???, ?????????, ??????, ??????, ??????,
 ?????, ?????, ??????? ???. ? ?????? ?? ????????? ? ?? ??? ?????? ??????: ?????? ?????, ?????????? ?
 ???????.

???? ? ???? ???? ?????, ??? ? ???? ???? 4.000 ??????. ????????? ???? ? ?????? ? ?????????
 ????????? ? ?????? ????????? ? ??????????. ???? ?????? ? ?????????? ? ????????? ?????????? ?
 ????????? ?????????, ?????????, ?????? ????????? ? ??????. ? ?????? ???? ?????? ? ? ? ??????
 ?????? ? ?????? ?????, ? ????????? ? ? ? ?????? ? ??????. ? ?????????? ????????? ????????? ?
 ?????? ???? ? ? ? ? ? ? ?????????, ? ? ?????? ???? , ? ??????, ? ? ? ? ??????????. ???? ?
 ????????? ? ? ? ???? : ?????????, ???? , ???? , ?????????, ??????, ??????, ???? , ???? ,
 ?????? ? ? . ? ???? ? ? ?????? ? ???? ???? ???? (????????).

?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?? ??? ?????? (*Prunus domestica* L.), ?????? (*Prunus cerasus* L.), ?????? (*Prunus avium* L.), ?????? (*Prunus persica* L.) ? ?????? (*Prunus armeniaca* L.). ?????
 ?????? ??? ???? ?????????????? ? ?????? ??? ???? ?????? ? ?????????????? ??????????, ????????? ??
 ?????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?? ?????????? ??????, ?????????? ? ?????????????? ?????? ?
 ?????????? ??????????? ??? ?????? ??????. ????? ?? ?????????????????? ????? ?????? ? ??????. ??? ?? ??
 ??????????? ?????? ?????, ?? ?? ??? ?????????? ????????? ????????? ??????, ????????? ? ?? ?????
 ??????, ?? ?????????? ? ????????? ?????????? ????????????? ??????, ????????? ?????? ?????????? (????????,
 ?????????, ?????? ?????) ? ?????? ????? (?????????, ?????????, ?????????). ????? ?? ?? ?????? ?
 ?????????? ?????? ?????? ??? ?? ? ?????? ?????????? ??????: ?????? (?????????????, ??????????,
 ??????????), ????????? (????????? ?????????), ????????? (?????????, ?????????, ??????), ??????
 (????????), ??????, ??????, ?????????????? ???, ?????????, ?????????? ? ?. ?????????? ?????? ??
 ?????????????? ?????? ???? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ???? ?????????? ?
 ?????????? ?????? ? ??????, ? ?????? ?? ?????????? ??????, ?????? ? ?????? ??????????????. ??
 ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ??????, ? ?? 15 ?????????? ????????? ?????? ?????
 ?????????? ?? ??? ????????? ?????: ????????? ?????????, ????????? ??????, ????????? ????, ?????????
 ????????? ? ??????????

????? ?? ??????? ???? ? ?????? ?????? ?????????, ? ?????? ?????? ?????????, ??????????, ?????????? ?
 ?????????????? ??????. ? ????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????, ??? ????
 ?????? 85% ?????? ?????????? ????? ? ??????. ??? ?? ????????? ?? ??? ?????????????? ? ??????
 (????? ??? ? ?????????), ? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????, ??? ?? ??? ??? ?????????? ??? ?????
 ??? ??????. ?????????? ????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ????? ? ??????
 ?????????? ?????????? ?????????, ??? ?? ??? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????, ??????????
 ?????? ? ??????. ?????????? ??? ?????????? ????? ? ?????? ??? ?????????????????? ?????, ?? ????? ??
 ?????????????????? ?????????, ?????????? ?????????? ? ??????? 14, ? ??? ?????????? ?????????????????? ???
 ????????? ?? ? ?????????? ??? ????????? ??????: ?????????? ?????, ??????????, ???, ????, ?????, ?????,
 ?????? ? ??????

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

? ?????? ?????????? ???? ???? ?? ???? ?????? ? ?????? ???????? *Amelanchier ovalis* Medik. (??????), *Berberis vulgaris* L. (?????????), *Cornus australis* C.A.Mey (????? ????), *Cornus mas* L. (????), *Cornus sanguinea* L. (????), *Cotoneaster intergerrimus* Medik. (?????????), *Cotoneaster tomentosa* Lindl. (???????????? ??????????), *Corylus avellana* L. (?????), *Corylus colurna* L. (?????? ?????), *Crataegus calycina* Peterm. (?????????? ?????), *Crataegus heldreichii* Boiss. (???????????? ?????), *Crataegus laciniata* Ucria. (???????? ?????), *Crataegus monogyna* Jacq. (???????????????? ????? ?????), *Crataegus nigra* Waldst. & Kit. (???? ?????), *Crataegus oxyacantha* L. (???????? ?????), *Crataegus pentagyna* Waldst. & Kit. ex Willd. (???????????????????? ?????), *Fragaria moshata* Duchesne (????????), *Fragaria vesca* L. (???????? ??????), *Fragaria viridis* Duchesne (???????? ?????????), *Frangula alnus* Mill. (????????), *Frangula rupestris* (Scop.) Schur. (???????????? ?????????), *Hippophae rhamnoides* L. (???????? ???), *Juglans regia* L. (????), *Juniperus communis* L. (?????), *Juniperus oxycedrus* L. (???????? ??????), *Juniperus sibirica* L. (?????????), *Lonicera alpigena* L. (???????? ??????? ??????), *Lonicera caprifolium* L. (???????? ??????), *Lonicera nigra* L. (???? ??????? ??????), *Lonicera xylosteum* L. (???????? ??????? ??????), *Malus dasyphila* Borkh. (???????????????????? ??????), *Malus florentina* (Zucc.) C.K.Schneid. (???????????????? ??????), *Malus sylvestris* (L.) Mill. (???????? ??????), *Pyrus amygdaliformis* Vill. (?????????????), *Pyrus communis* L. (???????? ??????), *Pyrus elaeagnifolia* Pall. (???????????????????? ??????), *Pyrus nivalis* Jacq. (?????? ??????), *Prunus amygdalus* (L.) Batsch (?????), *Prunus avium* L. (???????? ??????????), *Prunus cerasifera* Ehrh. (????????????), *Prunus fruticosa* Pall. (???????????? ??????), *Prunus laurocerasus* L. (?????? ??????), *Prunus mahaleb* L. (?????????), *Prunus padus* L. (????????), *Prunus spinosa* L. (???? ????), *Prunus tenella* Batsch. (???????????? ??????), *Rhamnus cathartica* L. (?????????), *Rhamnus fallax* Boiss. (?????????), *Ribes alpinum* L. (???????????????? ?????????), *Ribes grossularia* L. (?????????), *Ribes multiflorum* Kit. ex Roem. & Schult. (???????????????? ?????????), *Ribes petraeum* Wulfen.

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

????????? ????? ? ?????????????, ????????? ??????????, ????????? ? ????????? ?????????, ?????????????
????????????, ????????? ????????? ?????????, ????????? ????????????? (??????-?????????????) ??? ? ??????????,
????????? ?/??? ?????? ?????????? ??? ????????? ??????, ????????????? ?????? ?????????, ?????????????
?????? ?? ?? ????????? ?????? ??????? ?. ?., ????????????? ????????? ? ????????????? ????. ??????? ??? ?????
????????, ?????????, ??????????????? ?. ?.: in situ ??? on-farm (?????? ?????? ????????? ? ?????????? ??? ?? ?
????????) ? ex-situ (?????? ????????????? ?????????, ?????????????????, ?????????? ?????? ??????, ???,
?????????? ?????? ? ?????? ??????????? ???????????).

???????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ????????????????? ????????????? ?????????? ?? ????? 42%, ???
???????????? ??? ?????? ?? ?????? ?????????????, ??? ????????????? ? ?????? ?? ?????? ??????????????. ??????
????????? ?????????? ??????? ??????? ?? ?????? ??????????????? ?? ??????? ????????? ? ?????????, ??????? ?
????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ??????
????????????? ?????? ?? ???, ? ?? ?????? ?????? ?? ??????? ????????????????? ?????? ??????, ????, ??????,
?????, ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ????????????? (????????, ??????? ???.). ?????? ?? ?????? ? ??????
????? ? ?????????????????? ??????????????. ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????? ??????? ?????????? ??:
??????, ????, ???, ??????, ?????, ?????, ????, ?????, ?????, ?????, ?????, ????? ? ?????, ?? ??????? ??????? ?????.
????????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? 1-2 ????, ??? ?????? 3-9 ??? ? ??? ?????? 3-9
?????.

? ?????????????? ?????????????? ??? ?????, ?????????????? ? ?????????-?????????????. ? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?
????? ??? (????????, ??????, ?????, ?????????), ?????????? ?????????????? ??? (???? ? ?????????? ??????), ??
????????? ??? brown swiss, ??? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ??????? ?????????????
?????. ??????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ? ?????-????, ? ?? ?????? ?????? ?????????????? ????. ???????
?????? ?????? ?? ?????????? ?????????, ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????? ? ??????????
????????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????. ??????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ??????????. ?? ??????
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????, ?? ?? ?? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ??????????
????????????????????, ?????? ? ?????? ?????????????? ??????, ? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????.

????????????????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????? ??? ?????
?????????. ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????, ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? (?????????
????????????, ??? ?????????? ?????? ??????????????, ??????????, ??????), ?? ? ?? ?????? ??????????????
????????? ??????, ????: ??? ?? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? (??????????).

? ?????????????, ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ???????, ??? ?? ??????? ?? ??????????? ?1
????????? ? ??? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????, ?? ?? ?? ?????????, ?????,
????????? ??? ?????????? ?????????. ?????????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????: ??
????????????? ??????? ? ? ?????????????????? ??????????????. ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????, ??
????????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????, ?? ?? ?????????????????? ?????? ?????????
????????????? ?? ?????????????? ??????????????. ??????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????
????????????? ? ?????????? ?? ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ??????????
????????????????, ?????????????????????? ???????????.

????????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??????
????????? ?????????????? ??????. ?????????????? ?????? ?? ?????????, ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??
????????????????????? ?? ?????????? ?????? ??????. ?????????????????????? ?? ?? ?????????, ??? ?? ??????? ?
????? ??????. ?? ?????????? ?????? ?????????????????? ?? ??????? ?????????????? ????, ? ? ?????? ?????????
????? ?? ?? ?????? ? ??????, ??-??-????, ?????? ? ???. ?????????? ?????? ?????????????? ?? ???-????, ???????
????????????? ??????, ?? ?? ?????????????? ?????? ? ?????, ??? ??????????????, ?? ?????? ?????? ??????????. ??????
????? ??, ?????????, ?????????????? ?? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????????, ?????-
????????????????? ? ?????-????????????? ?????????? ??????. ??????? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?????? 250 ?
?. ??????? ?????????? ?? ???????, ?? ?????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ?????????????, ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ??????????????. ? ?????????? ? ?????? ?????? ??????
????????????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????????,
????????????? ? ?? ??????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ???????.

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

?????????? 11 mart 2025 08:48:46 ?? ??????????? ????????