

????? (*Vigna unguiculata*), ????????? ?? ????????? Fabaceae. ????? ?? ?? ????????????? ????????? ????? ??
????? ??????????. ??? ???? ???? ???? ???? ?????. ? ????? ???? ????????? ?????, ?????
???????????????? ?????, ????????????? ???? ?????, ????????????? ?????, ????? 60–250 ??. ??? ????
?? ????? ?????? ??????. ??? ?? ?? ????? ?????? ?????, ????????? ?????, ??? ???? ????? ?????????
?????? ?? ????? ?????? ????????????? ?????, ???, ???, ??? ? ??? ?????. ?????? ?? ??? ?????
(????) ? ??? ????????? (????). ?? ????? ?????????? ?? ????????? ?????? ?? ?????, ??? ??? ?????
???????? ???? ??????????. ??? ???? ?????? ?????? ? ????????? ????? ? ????? (???????? ?????) 50 x 5–10 ??,
??? ? ????? 50 x 50 ?? ?? 5–6 ?????. ?????? ?? ???? ?????? ????? ? ???? ???? ? ???? ?????? ?
????????.

????????????: ?. ?????, ?????? ?????? ?? ?????????? ???? ??. ??? 2008.

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

*????? ?? ????????? ? ????? II ???? ?????? ?????????????? (2013)