

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

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

?????? ?????

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