

جدول ۲- تجزیه واریانس صفات مورب بررسی سویا تحت تأثیر تنش کم آبی، رقیم و کود بیولوژیک

منبع تغییرات S.O.V	درجه ازادی df	قابلیت ظهور گیاهچه Final emergence index	متوسط ظهور گیاهچه در روزانه Maen daily emergence	قطر ساقه stem diameter	تعداد برگ Leaf number	وزن خشک ساقه Leaf dry weight	وزن خشک برگ Leaf dry weight	وزن خشک ریشه Root dry weight	تعداد گره Node number
تنش کم آبی Water deficit stress	2	547.00*	2.79*	0.06	0.31	0.028**	0.103**	0.077*	32.00**
کود بیولوژیک Biofertilizer	1	1.00	0.01	0.13	0.93**	0.018**	0.012	0.001	7.00
کود بیولوژیک × کود بیولوژیک Stress×Biofertilizer	2	169.00	0.86	0.13*	0.05	0.001	0.010	0.017	33.00**
کود بیولوژیک × کود بیولوژیک × کود بیولوژیک Stress×Biofertilizer×Biofertilizer	4	229.00	1.17	0.03	0.06	0.003**	0.008	0.009	28.00**
کود بیولوژیک × کود بیولوژیک × کود بیولوژیک × کود بیولوژیک Stress×Cultivar×Biofertilizer×Biofertilizer	54	148.00	0.72	0.03	0.13	0.001	0.006	0.024	3.00
Error									
ضریب تغییرات (%) C.V (%)		16.12	16.12	6.43	8.05	5.75	13.99	26.56	18.49

* and ** are significant difference at 5 and 1% levels probability, respectively.
 * تنش کم آبی در سطح ۵٪ و ** تنش کم آبی در سطح ۱٪ معنی‌دارند.

- aestivum* L). Rasteniev dni-Nauki 38(7/10): 306-308.
- 27- Taiz, L., and Zigger, E. 1998. Plant Physiology. 2nd edition. The Iowa State University Press. Amsterdam 560 pp.
- 28- Thiagarajan, T.R., and Ahmad, M.H. 1993. Influence of a vesicular-arbuscular mycorrhizal fungus on the competitive ability of *Bradyrhizobium* spp. for nodulation of cowpea *Vigna unguiculata* (L.) Walp in non-sterilized soil. Biology and Fertility of Soils 15(4): 294-296.
- 29- Thomas, A.L., and Costa, J.A. 1996. Effect of water deficit on soybean seed size and seedling vigor. Pesquisa Agropecuaria Gaucha 2(1): 57-61.
- 30- Wasule, D.L., Wadyalkar, S.R., and Buldo, A.N. 2002. Effect of phosphate solubilizing bacteria on role of *Rhizobium* on nodulation by soybean. Proceedings of the 15th Meeting on Microbial Phosphate Solubilization. Salamanca University, 16-19 July, Salamanca, Spain.
- 31- Zaidi, S.F.A. 2003. Inoculation with *Bradyrhizobium japonicum* and fluorescent Pseudomonas to control *Rhizoctonia solani* in soybean [*Glycine max* (L.) Merr]. Annals of Agricultural Research 24: 151-153.