**КОРЕЛАЦИЈА И РЕГРЕСИЈА**

1. На једном пољопривредном добру мерена је потрошња суперконцентрата (kg) за исхрану свиња и прираст свиња (kg). На основу резултата мерења оцењен је следећи модел:  . Шта се може закључити на основу оцењеног модела (коментар оцењених параметара)?
2. Вредност коефицијента корелације између две појаве X и Y је - 0,9. Утврдити вредност коефицијената детерминације и недетерминације. Коментарисати вредности сва три коефицијента. Да ли са порастом независно променљиве зависно променљива расте или опада?
3. На основу података о дужини експозиције (h) и броју живих инсеката израчунате су суме:

, , , , Одредити регресиону праву узорка. Колики број живих инсеката се очекује уколико је дужина експозиције 180 минута?

1. На основу података о проценту главичења и укупном приносу купуса (t/ha) израчунате су суме:   

Одредити јачину линеарне везе посматраних променљивих.

Колики проценат приноса купуса је објашњен процентом главњаче?