

Raport de activitate al
membrului corespondent Vasile BABUC
pentru anul 2009

2. Activitatea științifică

**Cercetător științific principal, proiectul instituțional de cercetări aplicative 06.407.014A
„Structuri noi ale plantației și tehnologii moderne în sistemul superintensiv de cultivare a
mărului axate pe programarea valorilor superioare a producției”**

Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	0
Monografii în alte ediții din străinătate	0
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	0
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	1
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	0
Articole în alte reviste editate în străinătate	0
Monografii editate în țara	1
Articole în reviste naționale, categoria A	0
Articole în reviste naționale, categoria B	0
Articole în reviste naționale, categoria C	0
Articole în culegeri	0
Participarea la foruri științifice	1
Activitatea inovativă	
Numărul de cereri prezentate	0
Numărul de hotărâri pozitive obținute	0
Numărul de brevete obținute	0
Numărul de brevete implementate	0

3. Rezultatele științifice obținute în anul de referință

S-a elaborat metodologia programării încărcăturii pomilor cu fructe în baza masei fructelor raportată la 1 cm² al secțiunii transversale a trunchiului și coordonări cu suprafața foliară. Rezultatele experimentale cu diverse niveluri de încărcătură confirmă că la soiurile Goden Reinders, Iona Gored și Idared rezultate superioare – 33 – 35 t/ha s-au obținut în variantele cu încărcătură - kg/cm² al secțiunii transversale a trunchiului. În aceste variante 91 – 94% din fructe au diametru supra 70 mm și se încadrează în clasele de calitate extra și întâia. S-a elaborat recomandări pentru încercarea în producție la mai multe soiuri a programării încărcăturii pomilor pe rod după suprafața secțiunii transversale a trunchiului și alți indicatori.

4. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	5
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	0
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	1

5. Alte activități. Președinte al consiliului specializat DH 06.06.01.07-06 din cadrul Universității Agrare de Stat din Moldova.