

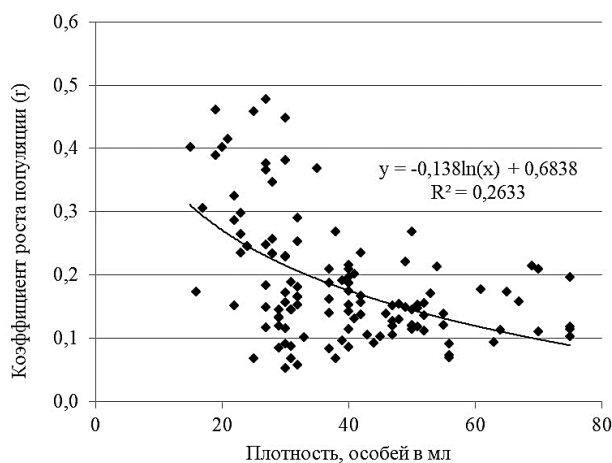


Биотический потенциал *Transeius montdorensis* (Acari: Phytoseiidae)

Попов Д.А.

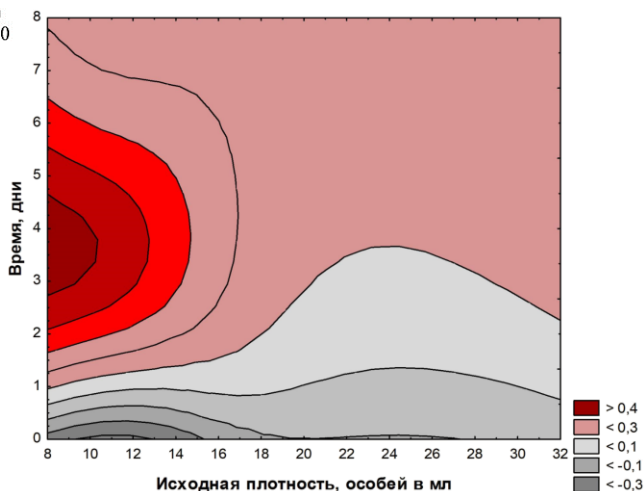
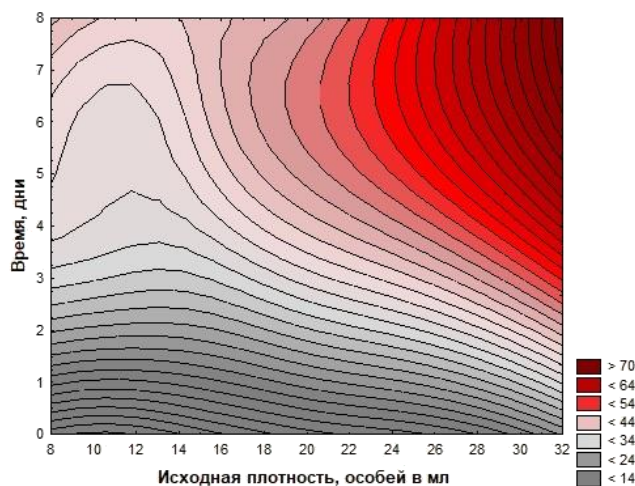
Гринцевич А.В., anton.grintsevich@inappen.com

Субтропический клещ *Transeius montdorensis* широко используется для контроля трипсов и других сосущих вредителей в европейских странах. Для создания отечественной технологии массового разведения *T. montdorensis* проведена оценка его биотического потенциала в производственных условиях.



Средний коэффициент роста популяции *T. montdorensis* составил $0,19 \pm 0,017$ ($n=120$), среднее время удвоения популяции – $4,7 \pm 0,29$ дней при температуре 26–27 °С.

В условиях массового разведения при низких плотностях популяция *T. montdorensis* активно растет в течение 3–5 дней после начала опыта, а затем наблюдается спад скорости роста. При высоких плотностях скорость роста достигает максимума через 2–4 дня и затем остается стабильной



При исходной плотности выше 20 экз./мл мы получаем биоматериал с титром, пригодным для реализации (более 50 экз./мл), на 6–8 день