

Au fost elaborate și confecționate o serie de dispozitive cu diferite surse biofizice de atractive pentru capturarea insectelor dăunătoare culturilor agricole. Ele pot fi utilizate cu diferite scopuri, atât pentru semnalizarea apariției dăunătorilor, monitorizarea dezvoltării și răspândirii lor cât și pentru efectuarea măsurilor de protecție prin capturarea lor în masă. Capturarea sistematică a insectelor dăunătoare contribuie la diminuarea densității populațiilor acestora și la sporirea eficienței insectelor benefice, atât celor din agrocenoză cât și celor lansate cu scopul reglării densității populațiilor sub nivelul pragului economic de dăunare (PED).

**Capcane cu lumină pentru semnalizarea
monitorizarea și capturarea insectelor dăunătoare**



*autonomă cu
baterii solare
DCID- 3A*



*staționară
DCID-3S*



*propulsantă
DCID- 3A*



Dispozitivele elaborate sunt pe cale de implementate în diferite zone ale Republicii Moldova și pot fi utilizate, în special, de către Direcțiile Raionale pentru Siguranță Alimentară. Acestea, obținând date necesare, vor putea elabora prognoze de dezvoltare a dăunătorilor din zonele respective și vor dirija efectuarea la timp a măsurilor de combatere. Capcanele cu lumină ultravioletă vor deveni un element important al tehnologiilor inofensive de protecție a plantelor. Fiind incluse în sistemul de protecție integrată a plantelor ele vor contribui la reducerea cu circa 30% a tratamentelor chimice și la majorarea eficienței măsurilor de protecție.