

հիբրիդների մոտ բացահայտված է ածի և զարգացման, մաշկա-մազաթափի ֆունկցիոնալ փոփոխականության ժառանգելիության պոլիգեն բնույթը:

The polygenic character of inheritance of the growth and development, the morphofunctional changes of skin-hair cover of hybrids obtained by hybridization of the Armenian mouflon with the domestic corridel type sheep was revealed.

Биолог. журн. Армении, 3-4 (49), 1996

УДК 595.7-15. 044

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФЕНОЛОГИИ ПАСЕКОМЫХ В РАЗНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗОНАХ / Азизян А.А., Акопян А.С. - Институт зоологии НАН Армении - Ереван, 1995 - 7с. - Библиогр. 14 назв. - Рус. - Дев. 8.11.96 N 08 - ВЖА 96

Энтомофенологическое прогнозирование (прогноз сроков развития насекомых) имеет большое значение для построения моделей роста численности, установления сроков и места проведения количественных учетов, а также для определения сроков борьбы с с.-х. вредителями. Развитие насекомых зависит от комплекса биотических и абиотических факторов, регулирующих продолжительность их жизни, плодовитость и число генераций. Существующие же методы прогнозирования не охватывают всего комплекса климатических параметров, специфичных для каждой географической зоны.

Целью данной работы является применение разных методов прогнозирования фаз развития насекомых в двух географических зонах плодородства, резко различающихся по климатическим условиям, для выявления адекватности каждой из моделей. Объектом нашего исследования является яблонная плодожорка.

Анализ результатов применения нескольких методов прогнозирования фаз развития насекомых в двух географических зонах выявил, что достоверность прогноза повышается с увеличением числа используемых параметров. При сравнении трех методов прогнозирования оказалось, что метод теплосодержания, который базируется на комплексном показателе температуры и влажности, наиболее достоверен и применим ко всем зонам.

Երկու աշխարհագրական գոտիների միջատների զարգացման փուլերի կանխագուշակման մեթոդների անալիզների արդյունքների հիման վրա բացահայտվել է, որ կանխագուշակման ճշտությունը բարձրանում է, երբ օգտագործվող չափանիշների թիվը մեծ է: Երեք մեթոդներից ջերմապարունակության կանխագուշակման մեթոդը, որը հիմնվում է ջերմաստիճանի և խոնավության կոմպլեքս ցուցանիշների վրա, ամենահավանականն է և համապատասխանում է բոլոր գոտիներին:

Some prognostic methods of insects developmental stages in two geographical regions have been analysed. The confidence of prognosis increasing with more number of parameters used was revealed. In comparison of three prognostic methods the heat content method based on the air temperature and humidity complex factors is most confident and proper for all the regions.