

عنوان مقاله:

نوسانات فصلی جمعیت شته سبز بادام (*Brachycaudus amygdalinus* (Schout.) و شته آردی بادام (*Hyalopterus amygdali* (Blanch.) روی درختان بادام در منطقه نجف آباد

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 42 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رسول قریبعلی
حسین سیدالاسلامی
علی رضوانی
جهانگیر خواجهعلی

خلاصه مقاله:

شته ها به عنوان یکی از مهمترین آفات گیاهی، از جمله درختان بادام می باشند. در این تحقیق نوسانات فصلی جمعیت دو گونه شته سبز و آردی بادام طی سال های ۱۳۷۸ و ۱۳۷۹ در منطقه نجف آباد روی درختان بادام بررسی، و زمان تفریح تخم، ظهور، اوج طغیان، مهاجرت بهاره به میزبان ثانوی، میزبان های ثانوی، مهاجرت برگشتی از میزبان ثانوی در پائیز، زمان تخم گذاری، تعداد تخم گذاشته شده، میزان خسارت، سایر میزبان ها و برخی از دشمنان طبیعی با انجام نمونه برداری های منظم و استفاده از تله های زردآبی، مطالعه شد. در اولین هفته های آغازین بهار در منطقه نجف آباد، علائم ظهور شته های سبز بادام روی سرشاخه های جوان بادام به صورت پیچش شدید برگ ها و در ادامه، طغیان شدید جمعیت و کاهش رشد سرشاخه ها و کوتاه شدن اندازه میان گره ها ظاهر شد. در فاصله زمانی اندک، کلنی شته آردی بادام نیز در سطح زیرین دیگر برگ ها تشکیل گردید. تفریح تخم هر دو گونه هم زمان بود ولی تشکیل کلنی و افزایش جمعیت شته آردی حدود دو هفته دیرتر از شته سبز اتفاق افتاد. با آغاز فصل گرما هر دو گونه فوق درختان بادام را به سمت میزبان های ثانوی جهت تابستان گذرانی ترک کردند. در اواخر تابستان با اختلاف فاز اندکی روی میزبان ثانوی در ابتدا اشکال ماده زنده زای مهاجر بازگشتی (*Gynopara*) و سپس نرهای جنسی تشکیل و به درختان بادام مهاجرت کرده و در آنجا نرهای جنسی مهاجر با ماده های جنسی تولید شده توسط شته های ژینوپار جفت گیری کرده و سرانجام تخم گذاری در کنار جوانه ها صورت گرفت.

کلمات کلیدی:

Seasonal population fluctuation, نوسانات فصلی، شته سبز بادام، شته آردی بادام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218862>

