

## بررسی همبستگی بین عادت رشد ارقام مختلف سیب و عملکرد میوه

قاسم حسنی، حامد دولتی، رضا رضایی

اعضاء هیئت علمی باغبانی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

یکی از عوامل ایجاد تنوع در شکل و اسکلت بندی درختان، نحوه باردهی و عملکرد میوه سیب وجود عادت رشدی متفاوت در بین ارقام می باشد. شناخت نحوه باردهی و شکل طبیعی درختان درانتخاب سیستم تربیت ونحوه هرس باردهی درختان میوه نقش اساسی دارد. در این راستا و به منظور تعیین همبستگی بین عادت رشدی ارقام مختلف سیب با عملکرد میوه ، صفاتی نظیر طول میانگره، تراکم اسپور، زاویه شاخه، طول شاخه فصل جاری، ارتفاع درختان، وزن میوه و عملکرد در ۱۲ رقم سیب تجاری و اسپور تایپ اندازه گیری و مطالعه شد. نتایج نشان دادند که صفات اندازه گیری شده در ارقام سیب دارای اختلاف معنی دار بوده و بین آن ها همبستگی وجود دارد. در ارقام اسپور تایپ نظیر رد اسپور، اورگان اسپور، رد چیف و گلدن اسپور با عادت رشدی بازیتونیک، طول میانگره، ارتفاع درخت و زاویه شاخه و بازوها کمتر از ارقام گلدن دلشیز و رد دلشیز بود. همچنین تراکم اسپور یا تعداد اسپور در طول ثابتی از شاخه های سه ساله در ارقام اسپور تایپ بیشتر از ارقام دیگر بود. مطالعه همبستگی بین صفات نشان داد که زاویه شاخه با عملکرد میوه هم بستگی مثبت داشته ( $r = 0.65$ ) و با افزایش زاویه (باز تر بودن زاویه شاخه ها) عملکرد بیشتر شد. همچنین بین طول شاخه و طول میانگره در ارقامی نظیر فوجی و جانانان با زاویه شاخه همبستگی منفی وجود داشت ولی در این ارقام نیز بین زاویه شاخه و عملکرد میوه همبستگی مثبت وجود داشت.