

اثرات تاخیر در زمان برداشت و فرآیند پوست‌گیری بر خصوصیات کمی و کیفی

پسته

علی اسماعیل پور^۱، فاطمه میردامادها^۲ و علی اسماعیلی رنجبر^۳

۱ و ۲ و ۳- موسسه تحقیقات پسته کشور

زمان برداشت یکی از عوامل موثر بر خصوصیات کمی و کیفی محصول می‌باشد. این زمان علاوه بر نوع رقم، با توجه به نوع پایه، بافت خاک، تغذیه، آبیاری و شرایط آب و هوایی هر منطقه متغیر می‌باشد. برداشت محصول پسته در مناطق پسته‌کاری از اواسط شهریورماه شروع و معمولاً تا اواخر مهرماه ادامه می‌یابد که این اختلاف زمانی با توجه به نوع رقم، شرایط محیطی منطقه و حجم کاری متفاوت می‌باشد. برداشت زود هنگام باعث عدم توسعه کامل مغز، چروکیدگی و کاهش کیفیت و کمیت محصول و برداشت دیر هنگام باعث لکه دار شدن پوست استخوانی، رویت نامناسب و کاهش کیفیت خصوصیات ظاهری محصول می‌گردد.

در این بررسی، اثرات زمانهای مختلف برداشت از اواسط شهریورماه تا مهرماه به فاصله ۱۵ روز یکمترتبه (۴ زمان) و تاخیر ایجاد شده در پوست‌گیری محصول بمدت ۲۰، ۲۲، ۲۴، ۲۶، ۲۸ ساعت بر روی پسته رقم اوحدی در شرایط آب و هوایی کرمان بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی در قالب اسپلیت پلات اجرا و میانگین اعداد حاصل بوسیله آزمون دانکن مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد تاخیر برداشت محصول باعث افزایش مطلوب درشتی دانه (انس محصول)، درصد خندانی، درصد قند و چربی مغز میوه و افزایش نامطلوب درصد پسته‌های زیادرس، لکه‌دار و ترک خورده و کاهش نامطلوب درصد پسته‌های با پوست سبز سالم (بدون ترک خوردگی) گردید. مدت زمان تاخیر ایجاد شده باعث کاهش میزان قند و افزایش درصد پسته‌های لکه‌دار گردید ولی بر روی درصد چربی، انس محصول (درشتی دانه) و درصد خندانی تاثیری نداشت.