

مقدمه :

دوران رویش در گیاهان به ایامی گفته میشود که دمای محیط (هوا و خاک) برای فرآیند رشد و نمو کافی و مناسب باشد . اغلب گیاهان پائیزه در دمای بیش از صفر درجه سانتیگراد (دمای فعال) و گیاهان بهاره در دمای بالاتر از آستانه حرارتی یا صفر بیولوژیکی شروع به رویش نموده و تا زمان وقوع دمای صفر درجه در پائیز به رشد خود ادامه میدهند ، در نتیجه دما عامل اساسی در محدودیت رویش محسوب میگردد .

بعبارت دیگر ، دوران رویش عبارتست از بین آخرین تاریخ وقوع دمای صفر درجه در بهار و اولین تاریخ وقوع آن در پائیز که تداوم آن در اقلیم های مختلف بر حسب عرض جغرافیایی ، ارتفاع و ... متفاوت خواهد بود . اما ، واقفیم که دما بنا به علل گوناگون جوی - اقلیمی ، گاهی دارای نوسانات نسبتاً شدیدی است که ممکن است در مراحل سگانه کاشت ، داشت و برداشت رخ دهد و گاه تا چند درجه سانتیگراد نزول یابد که وقوع این پدیده در بهار و پائیز اغلب خسارات نسبتاً عمده ای به مزارع و کشاورزان وارد میسازد .

لذا ، برآورد احتمالات تاریخهای وقوع آخرین و اولین سرماهای بهاره و پائیزه و تعیین دوران رویش در مناطق مختلف ، مدیران و برنامه ریزان امور زراعی را در انتخاب تاریخهای کشت ، عمق کشت ، نوع رقم مناسب با ایام رویش و زمان مناسب برداشت یاری خواهد نمود ، بطور کلی نتایج حاصل از این گزارش عبارتست از :

- کاهش ریسک ناشی از تاریخ کاشت محصولات بهاره و پائیزه و ممانعت از سرمازدگی آنها .
- تعیین تعداد روز های ایام رویش .

- تشخیص ارقام مناسب کشت مناطق مختلف ، منطبق با ویژگیهای دمائی .

- برآورد تعداد روز های یخبندان .

- بهنگام نمودن تاریخهای کاشت ، داشت ، و برداشت گیاهان زراعی .

نتیجه اینکه با تعیین عوامل فوق ، برنامه ریزی اصولی و علمی و همچنین اجرا بموقع عملیات زراعی توسط مدیریتهای مزارع (زارعین) امکان پذیر شده و آنها قادر به برآورد ریسکهای ناشی از سرمازدگی و بطور کلی مشکلات ناشی از عوامل دمائی در مراحل مختلف کاشت تا برداشت خواهند بود ، امید است که در آینده نه چندان دور با تکمیل اطلاعات و آمار در سطح گسترده تر توان لازم در جامع تر شدن این گزارش فراهم گردد .