

**Районирование территории Беларуси по степени влияния  
гидрометеорологических факторов на урожайность картофеля**

*Давыденко Ольга Васильевна*

*Аспирант*

*Белорусский государственный университет, географический, Минск, Беларусь*

*E-mail: davor82@mail.ru*

В период активных климатических изменений урожайность картофеля в Беларуси характеризовалась следующей динамикой: понизилась в районах с низкой урожайностью и повысилась в традиционно урожайных районах.

Исходные материалы: средние суточные температуры, суммы осадков, данные об опасных гидрометеорологических явлениях за период 1961–2007 гг. и сведения об урожайности за 1970–2007 гг. В исследовании рассматривались 25 метеорологических станций. На основе выявленных тенденций в изменении гидрометеорологических показателей и влияния их на урожайность картофеля проведено районирование территории Беларуси по благоприятности климата для выращивания картофеля применительно к временному отрезку 1989–2007 гг., качественно отличному от предыдущего временного отрезка. При районировании использовались следующие иерархические уровни: зона, подзона, область.

Критерием для выделения зон служила сумма активных температур. Вся территория Беларуси была включена в зону с достаточными суммами активных температур для созревания картофеля.

Четыре подзоны выделены на основе вероятности потерь урожая картофеля от воздействия высоких температур (максимальная температура выше 30 °С в течение более, чем 10 дней за год). В пределах подзон выделены от одной до трех областей на основе вероятности потерь урожая картофеля под воздействием переувлажнения (ГТК более 1,8) и недостатка увлажнения (ГТК ниже 1,0).

Агроклиматическое районирование Беларуси по благоприятности для выращивания картофеля имеет следующую структуру:

-подзоны:

I – очень низкая вероятность потерь урожая под воздействием высоких температур (менее 10%);

II – средняя вероятность потерь урожая под воздействием высоких температур (10 – 20%);

III – высокая вероятность потерь урожая под воздействием высоких температур (более 20%);

IV – средняя вероятность потерь урожая под воздействием высоких температур (10 – 20%), при более высоких суммах активных температур, чем в подзоне II;

-области:

а) повышенная вероятность потерь урожая от переувлажнения;

б) вероятность потерь урожая от переувлажнения и недостатка увлажнения сопоставимы;

в) повышенная вероятность потерь урожая от недостатка увлажнения.

Закономерно увеличение с севера на юг вероятности потерь урожая от воздействия высоких температур. Вероятность потерь урожая от недостатка увлажнения повышается с северо-востока на юго-запад, тогда как вероятность потерь урожая от переувлажнения снижается. При этом есть области, где закономерности нарушаются. Исключением из правила являются область IVa (повышена вероятность потерь урожая от переувлажнения) и северо-западные области подзоны II (потери урожая обусловлены недостатком увлажнения). Диссонанс во влиянии увлажнения на урожайность объясняется влиянием, как антропогенных факторов, так и глобальными изменениями в климатической системе.