

## ИНТЕГРИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ

При разработке интегрированной технологии прежде всего были учтены биологические возможности картофеля.

Первая из них—это устойчивость к болезням и вредителям за счет накопления солонина. Отсюда мелкая посадка, позволяющая озеленять клубни. Достигается это за счет установки хода сошников картофелесажалки на минимальную глубину и снятия по одному дисковому загортачу с каждого сошника. Посадка производится с маркерами по гладкой поверхности в максимально ранние сроки. В 1990 году на Ивановской государственной с.х. опытной станции картофель посаженный 25 апреля выдержал пять ночных заморозков с температурой  $-7-8^{\circ}\text{C}$ .

Вторая особенность картофельного растения — это способность его переносить присыпание рыхлой землей. Большинство сорных растений этого не выдерживают. Созданный в Киевском институте картофельного хозяйства на базе сажалки СН-4Б дисковый агрегат позволяет успешно выполнить технологическую операцию присыпания проростков картофеля.

Проведенная в ОПХ "Богородское" производственная проверка интегрированной технологии в сравнении с "Заворовской" на площади 14 га (по 7 га) дала следующие результаты.

Технология	Число стеблей, тыс./га	Урожайность, ц/га
Интегрированная	320	230
Заворовская	230	220

Почва участка — дерново-подзолистая. Механический состав — лёгкий суглинок. Кислотность почвы — PH-5,7; содержание фосфора ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) — 201 мг/кг, калия ( $\text{K}_2\text{O}$ ) — 216 мг/кг, гумуса — 1,2%. Предшественник — озимая пшеница.

В 1991 году был заложен сравнительный опыт по "Заворовской", интегрированной и грядово-ленточной технологиям на площади 6га. (по 2 га на каждую). Урожайность составила (ц/га): интегрированная — 351,7; заворовская — 257,7; грядово-ленточная — 357,0.