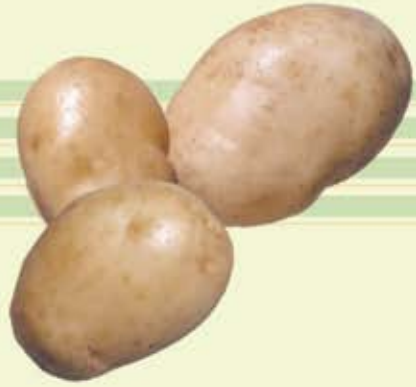


NAANDANJAIN
I R R I G A T I O N



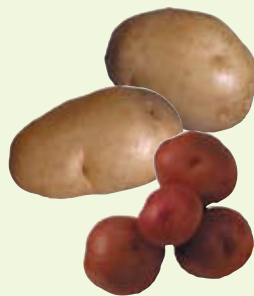
КАРТОФЕЛЬ

*Картофель Картофель Картофель
ель Картофель Картофель Карто
ель Картофель Картофель Карто
тофель Картофель Картофель К
Картофель Картофель Картофеле*



Орошение

Орошение является одним из наиболее важных факторов, влияющих на успешность и качество урожая картофеля и на его устойчивость к болезням. Сезонное потребление воды составляет 4,000-7,000 куб. метров/гектар. Короткие интервалы орошения в 3-5 дней должны поддерживать влажность почвы менее 30 сантибар, для предотвращения стресса.

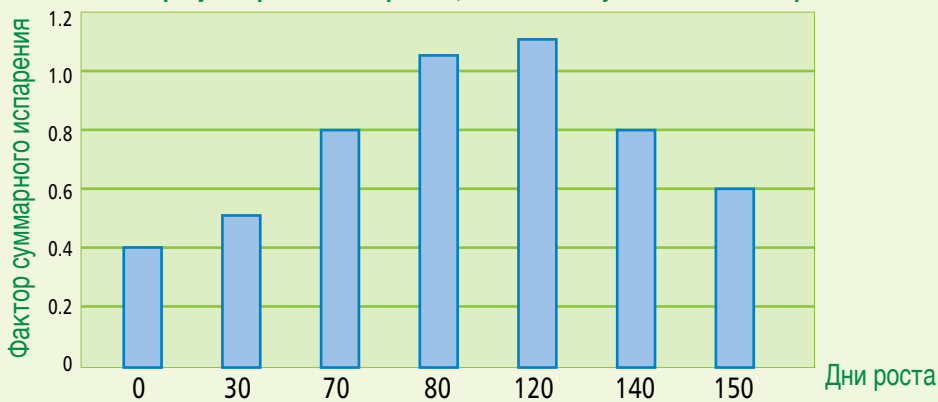


Этап роста	От посева до выхода побегов	От выхода до 50% листового покрова	Полный листовый покров, наполненность клубня, до 20 дней перед высыханием листьев	Последняя стадия перед высыханием листьев	После высыхания листьев до зрелости кожи клубня
Интервалы полива / в днях	Поддержание влажности почвы в соответствии с климатом				
Легкие почвы		3 - 5	3 - 4	3 - 4	1 - 2
Тяжелые почвы		5 - 7	4 - 5	4 - 5	1 - 2
ET* фактор		0.6 - 0.8	1.0 - 1.1 (тяжелые почвы 1.0)	0.8 - 0.9	

ET* = Суммарное испарение

Картофель

Фактор суммарного испарения, соответствующий стадиям роста



Фактор суммарного испарения, умноженный на дневной ET определяет необходимое потребление воды картофелем.



Защита от заморозков

IrriStand и Amirit могут быть эффективно применены, как морозоустойчивые системы.

Особенности

- Низкая мощность орошения
- Высокая равномерность орошения
- Оптимальная скорость ротации разбрызгивателей
- Высокая рентабельность (системы IrriStand или Amirit позволяют орошать большие площади, используя насосы относительно небольшой производительности)



Для больших полей, на которых применяются насосы низкой производительности, орошение рекомендуется производить на рассвете. Эта мера повышает температуру около поверхности почвы на 1°C, что является важным фактором для выхода молодых побегов.

Сельскохозяйственные вредители и контроль над болезнями растений

Контролируемое орошение системой IrriStand для улучшения управления и контроля качества

	Предохранительные меры	IrriStand обеспечивает
Псороптоз (<i>S. scabies</i>)	* Влага на поверхности клубней предотвращает заражение бактериями. Испытания показывают, что ирригация может быть использована, как контроль над болезнями растений	Планирование орошения для поддержки оптимальной влажности вокруг клубней картофеля
Черная ножка (<i>Erwinia</i>)	* Избегайте чрезмерного полива и потерь воды. Спланированный график орошения и сбалансированное количество воды снижает риск потерь и повышает экономичность.	Нет потерь воды
Стволовые язвы (<i>Rhizoctonia</i>)	* Вызванное засухой. Правильное оптимальное орошение помогает в преодолении влияния сложных внешних воздействий.	Контроль и управление интервалами орошения
Содержание сухого вещества клубня	Индустрия переработки картофеля требует продукцию с высоким содержанием сухого вещества клубня. Правильно управляемая ирригационная система улучшает качество клубней.	Сухой и качественный картофель
Образование «куколок» и трещин	Правильное расписание полива обеспечивает развитие гладких круглых клубней картофеля	Гладкий круглый картофель одного цвета

* Irrigated crops and their management / Roger Bailey

Картофель Картофель Картофель Картофель
Картофель Картофель Картофель Картофель
Картофель Картофель Картофель Картофель

Ирригационные системы
IrriStand NaanDanJain
произвели революцию
на рынке традиционного
орошения. Производители
картофеля могут достичь
немедленной выгоды
при применении систем
IrriStand. Для получения
дополнительной информации
свяжитесь с вашим дилером
или с офисом компании
NaanDanJain.



© 2009 NaanDanJain Ltd. All rights reserved
All specifications are subject to change without notice.

*Картофель Картофель Картофель
Картофель Картофель Картофель
Картофель Картофель Картофель
Картофель Картофель Картофель
Картофель Картофель Картофель*

NAANDANJAIN
IRRIGATION

NaanDanJain Irrigation (C.S.) Ltd.

Head Office: Post Naan 76829, Israel

Tel: 972-8-9442180 Fax: 972-8-9442190

E-mail: mkt@naandanjain.com

www.naandanjain.com