



# دست یابی به دانش فنی برای تولید علف کش اختصاصی (پیاز گارد) در زراعت پیاز

دکتر بهروز خلیل طهماسبی و دکتر محمد روزخش  
مرکز رشد، مرکز تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی جنوب استان کرمان

دی ماه ۱۴۰۴

# تعریف کشاورزی؟ وضعیت کشت محصول پیاز در کشور

مناطق معتدل  
(هکتار)، ۱۲۰۰۰

مناطق گرم  
(هکتار)؛ ۴۸۰۰۰



# راهکار فعلی کشاورزان جیرفت



۱. شخم تابستانه
۲. علفکش پرول
۳. آبیاری و استفاده از علفکش
۴. علفکش گل + ستوکسیدیم
۵. سه وبت وجین





# معرفی محصول

پیازگارد (OnionGuard)، اولین و تنها علف کش اختصاصی و ایمن برای کنترل علمی و مؤثر علف هرز مهاجم اویارسلام ارغوانی (*Cyperus rotundus* L.) در مزارع پیاز است. این محصول حاصل سال ها تحقیق و توسعه مبتنی بر نیاز واقعی کشاورزان ایرانی است و یک راهکار انقلابی برای حل چالشی دیرپا و پرهزینه ارائه می دهد.



# هزینه کنترل علف های هرز مزرعه پیاز در یک هکتار

| کاربرد پیاز گارد           |                 | روش مرسوم            |                                                                      | نوع عملیات (در هکتار) |
|----------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| هزینه<br>(میلیون<br>تومان) | تعداد<br>عملیات | هزینه (میلیون تومان) | تعداد عملیات                                                         |                       |
| ۰                          | ۰               | ۱۵۰                  | ۳ نوبت                                                               | وجین                  |
| ۶                          | ۱               | ۱۰                   | ۴ نوبت<br>یک نوبت پرول<br>یک نوبت پاراکوات<br>دو نوبت گل + ستوکسیدیم | کاربرد علفکش          |
| ۰                          | ۰               | ۱۶                   | یک نوبت شخم<br>سه نوبت کاربرد علفکش                                  | کاربرد تراکتور        |
| ۶                          |                 | ۱۷۶                  |                                                                      | جمع کل                |

# هزینه پنهان کنترل علف های هرز در ۲۰ هزار هکتار پیاز در یک هکتار

| کاربرد پیاز گارد     |              | روش مرسوم                                               |                           | نوع عملیات (در ۲۰ هزار هکتار)    |
|----------------------|--------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| هزینه (میلیون تومان) | تعداد عملیات | هزینه (میلیون تومان)                                    | تعداد عملیات              |                                  |
|                      | صفر          | غیر قابل محاسبه                                         | شدید                      | تاثیر علفکش بر کاربر و محیط زیست |
| ۲۰۰ میلیارد تومان    | ۱۲ هزار تن   | ۴۰۰ میلیارد تومان                                       | ۲۴ هزار تن                | مصرف کود                         |
| ♦                    | ♦            | معادل آب شرب یک شهر با جمعیت ۲۰۰ هزار نفر در جنوب کرمان | ۱ نوبت                    | آبیاری                           |
| ♦                    | ♦            | ۲ میلیون نفر روز                                        | ۱۰۰ نفر روز برای هر هکتار | وجین                             |
| ♦                    | ♦            | ۶۰۰ هزار نفر روز                                        | ۳۰ نفر روز برای هر هکتار  | سهم کودکان زیر ۱۵ سال            |

# خواسته و برگشت سرمایه

| نوع خواسته        | هزینه                  | هزینه کل         |
|-------------------|------------------------|------------------|
| ثبت علفکش         | ۱۵۰ میلیون تومان       | ۱۵۰ میلیون تومان |
| هزینه تولید علفکش | ۶ میلیون برای هر هکتار | ۶۰ میلیارد تومان |

| برگشت سرمایه |                              | سود کل                                |
|--------------|------------------------------|---------------------------------------|
| زمان         | ۴ ماه                        | ♦                                     |
| میزان سود    | ۹ میلیون تومان برای هر هکتار | ۳۰ میلیارد تومان در سطح ۱۰ هزار هکتار |