



GUIA PARA DISMINUIR RIESGO DE RESIDUOS AGROQUIMICOS EN GRANO DE COLZA

GUIA PARA DISMINUIR RIESGO DE RESIDUOS AGROQUIMICOS EN GRANO DE COLZA

Información de insecticidas, fungicidas y herbicidas registrados para su uso en el cultivo de colza en Uruguay.

Introducción

En pocos años el cultivo de Colza ha pasado a ser un componente importante de las rotaciones agrícolas del Uruguay, convirtiéndose en el año 2022 en uno de los principales cultivos de invierno.

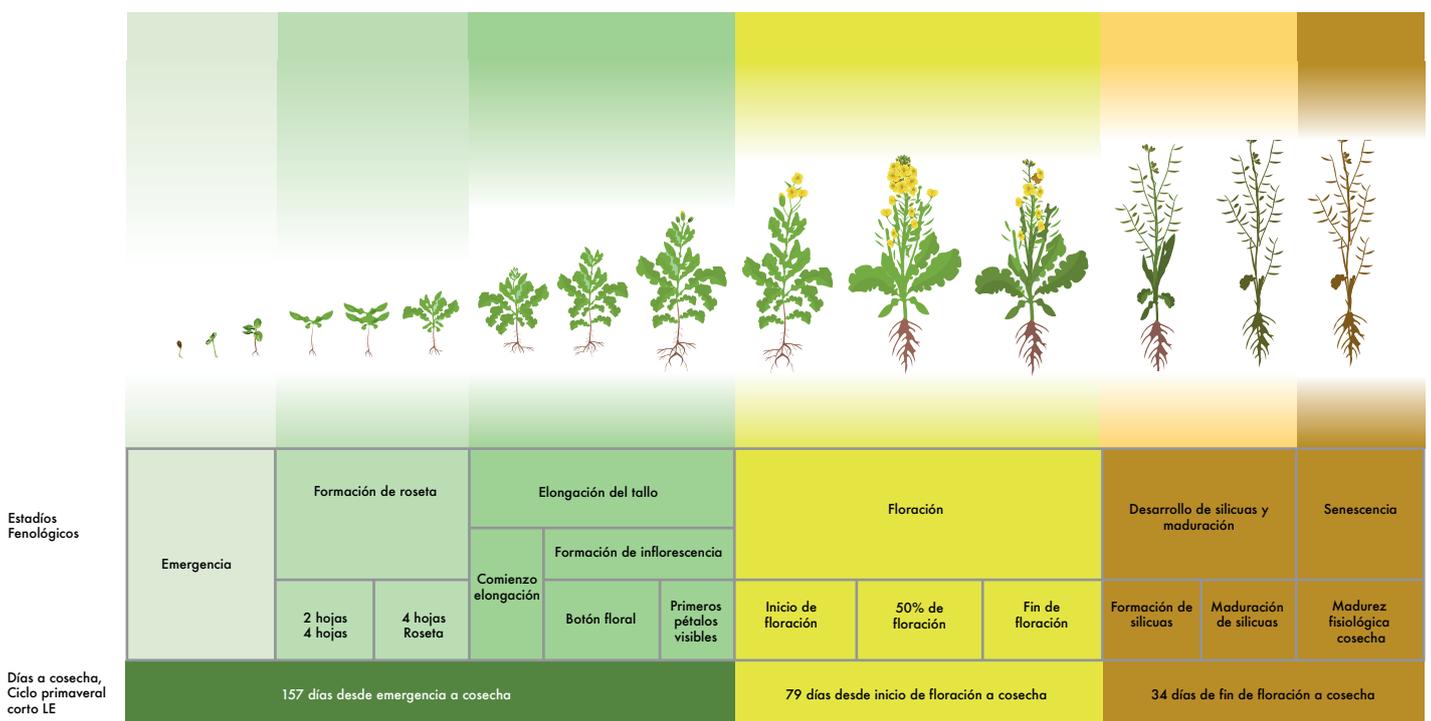
Gran parte de la colza producida en **Uruguay se exporta y tiene como destino principal Europa**, siendo éste un mercado de alto valor, pero que tiene rígidas exigencias relacionadas a la inocuidad del producto.

Una cantidad de **residuos agroquímicos en grano que supere el Límite Máximo de Residuos (LMR) establecido, puede generar el rechazo de embarques completos** generando dificultades para la colocación del producto en otros mercados, poniendo en riesgo negocios futuros de colza y comprometiendo la imagen de Uruguay como un proveedor de productos alimenticios inocuos y de alta calidad.

El presente documento se realizó en el marco de la Mesa Tecnológica de Oleaginosas del Uruguay (MTO). Los Períodos de Seguridad (PS) pretenden ser una guía para ayudar a la toma de decisiones de técnicos y productores de colza con la finalidad de disminuir el riesgo de superar los mismos.

Se recuerda el **uso exclusivo de productos registrados para colza y consultar a los técnicos** asesores para definir la conveniencia del tratamiento y la elección del producto.

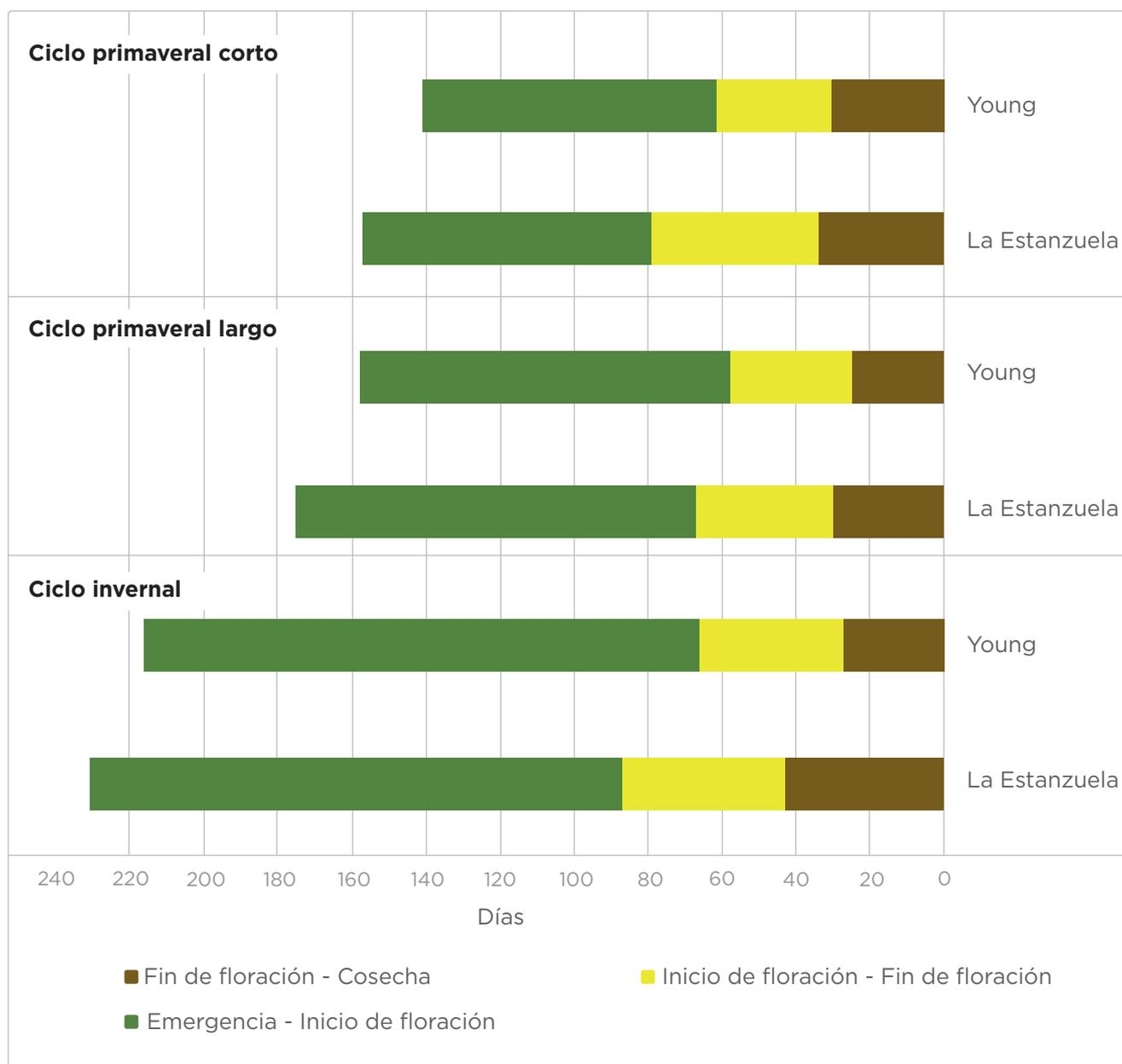
Fenología del cultivo de colza



CICLOS EN COLZAS

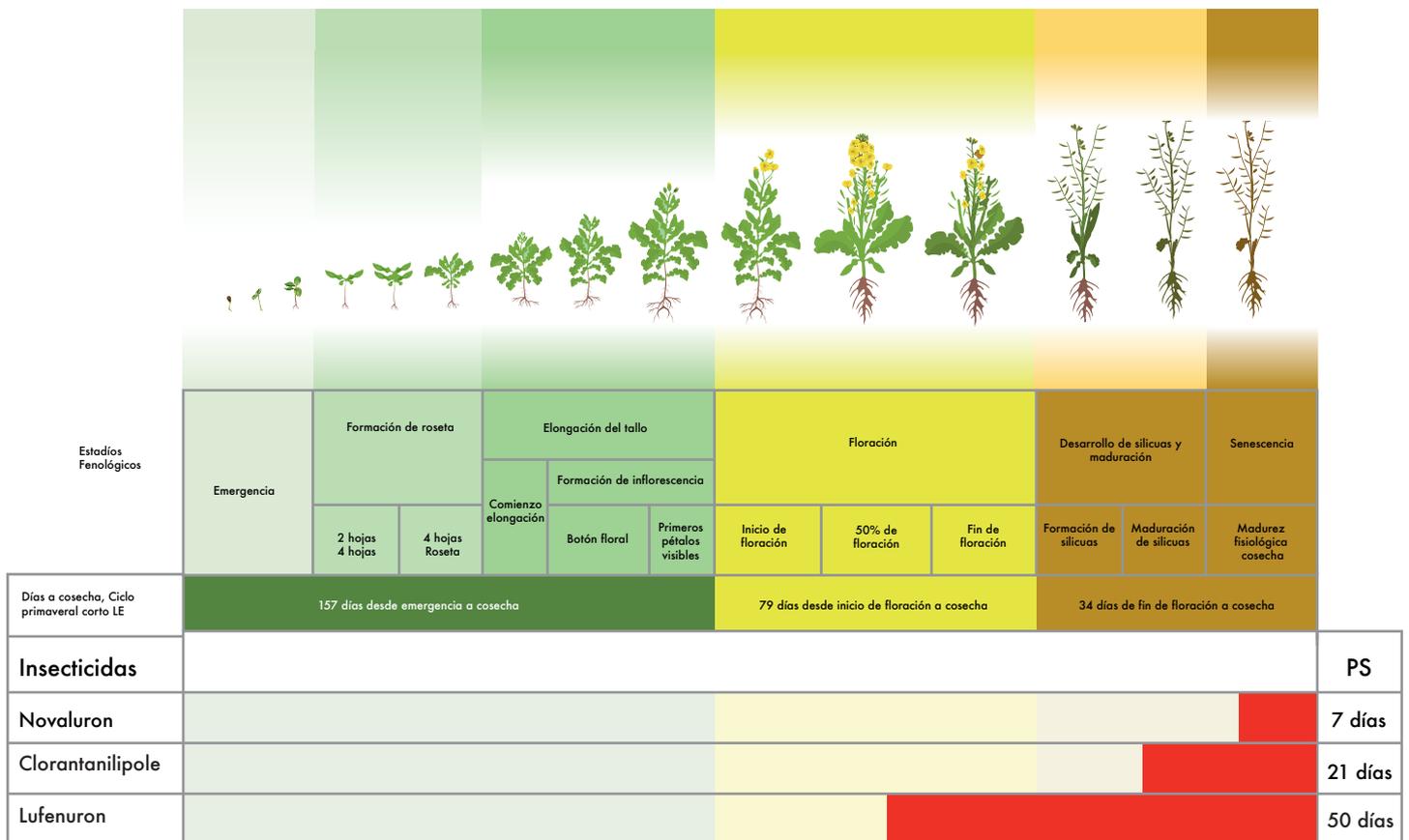
A continuación, se presentan la duración en días de las distintas etapas fenológicas de ciclos contrastantes de colza para dos localidades, La Estanzuela y Young. Nótese que el día cero hace referencia al día de la cosecha del cultivo.

Figura 1: Etapas fenológicas (días) de Colza en distintas localidades.



Fuente: Modificado de: Castro, Morales, Manasliski, Vera, Loza (2013 - 2022). Resultados experimentales de Colza, convenio INASE-INIA

GUÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PERÍODOS DE SEGURIDAD DE INSECTICIDAS



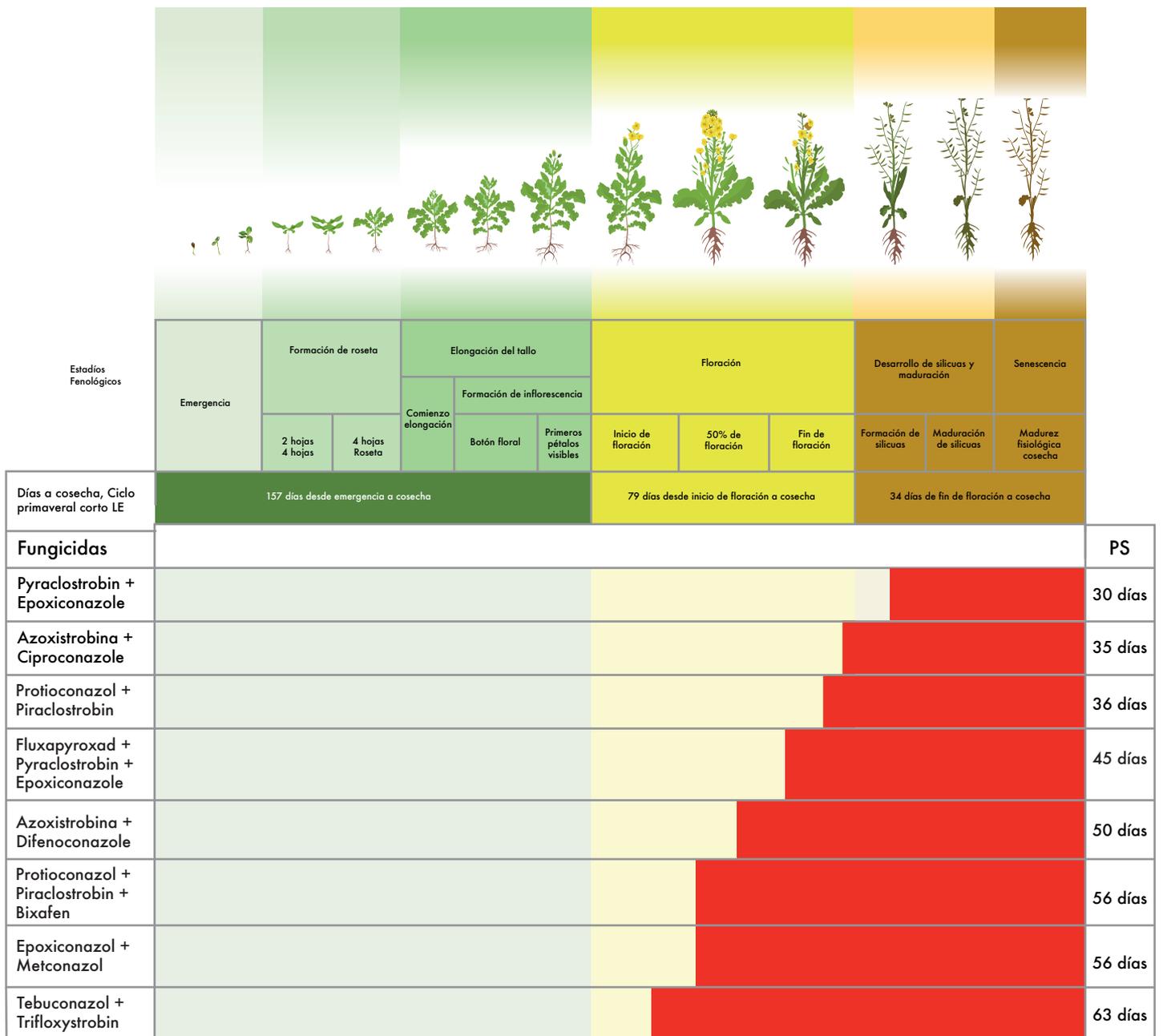
Notas: (PS) Período de Seguridad: NO aplicar por riesgo a superar los LMR. ■

Consideraciones para el uso de insecticidas contemplando polinizadores

Estudios nacionales realizados por Mazzilli et al. (2020) demostraron que los polinizadores tienen beneficios importantes para el cultivo de colza, entre los que se destacan la uniformidad en la formación y maduración de silicuas, así como un aumento en rendimiento. El siguiente cuadro fue elaborado en base al registro de agroquímicos MGAP - Uruguay (2022).

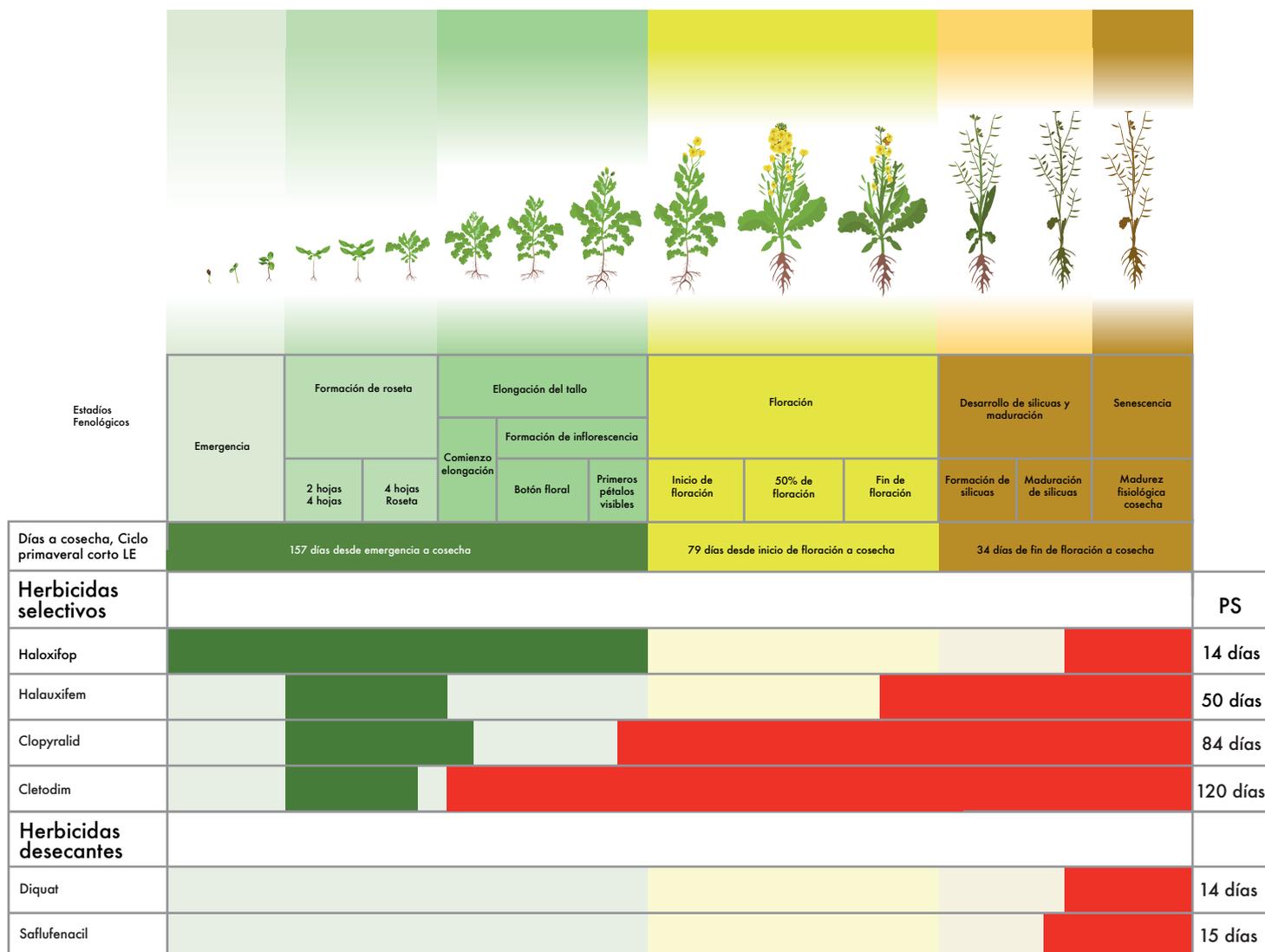
Insecticidas	Registro para uso en colza	Consideraciones para polinizadores
Novaluron	Si	No aplicar en presencia de flores.
Clorantanilipole	Si	No aplicar en el horario de pecoreo de las abejas (aplicaciones nocturnas)
Lufenuron	Si	Virtualmente no tóxico. Consulte la etiqueta del producto por consideraciones específicas en aplicaciones diurnas.

GUÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PERÍODOS DE SEGURIDAD DE FUNGICIDAS



Notas: (PS) Período de Seguridad: NO aplicar por riesgo a superar los LMR.

GUÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PERÍODOS DE SEGURIDAD DE HERBICIDAS



Notas:

(PS) Período de Seguridad: NO aplicar por riesgo a superar los LMR. [Red bar]

Periodo de aplicación recomendado por selectividad [Green bar]

Desecantes	Momento de la utilización
Diquat	90% de las semillas maduras, con color marrón o negro
Saflufenacil	Mas de 75% de la semilla se encuentran con diferentes grados (moteadas) de marrón o negras.

PRODUCTOS HERBICIDAS PROHIBIOS PARA SU USO EN COLZA	
Paraquat	NO APLICAR