

เตือนภัยชาวนา...วัชพืชดื้อยา

“สถานการณ์การระบาดของวัชพืชในนาข้าวกำลังทวีความรุนแรงเป็นอย่างมาก เพราะมีปัญหาวัชพืชดื้อยาเกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ยกกำจัดวัชพืชบางชนิดที่ชาวนานิยมใช้กันไม่สามารถใช้กำจัดได้อีกต่อไป”

ดร.จรรยา มณีโชติ นายกสมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย เผยถึงการเฝ้าติดตามการแพร่ระบาดของวัชพืชในนาข้าว นับตั้งแต่ชาวนาไทยเปลี่ยนวิธีทำนาคมาเป็นนาหว่านน้ำตมมาตั้งแต่ปี 2525 เนื่องจากวัชพืชใบกว้างที่อยู่กับนาไม่ค่อยหายไป วัชพืชใบแคบที่สามารถถอนได้ในนาหว่านน้ำตม และเติบโตได้เร็วกว่าข้าวได้เข้ามาแทนที่

“ปกติการกำจัดจะมีการแนะนำให้ฉีดพ่นยาคุมวัชพืชไว้ก่อน แต่เนื่องจากการฉีดพ่นในนาหว่านน้ำตม ไม่มีใครชอบทำกัน เพราะเดินในนาหว่านน้ำตมเหนื่อยลำบาก ชาวนาจึงนิยมใช้แต่ยากำจัด และมักจะใช้ยาตัวใดตัวหนึ่งซ้ำๆกันหลายครั้ง เลยเป็นเหตุให้เกิดการดื้อยา”

และการดื้อยาเริ่มพบครั้งแรกเมื่อปี 2541 ในพื้นที่ จ.ปทุมธานี เป็นการดื้อยาในกลุ่ม K และมาปี 2543 การระบาดของวัชพืชดื้อยากกลุ่ม A ช่วงปี 2549-2552 การสำรวจนาข้าวภาคกลางและเหนือตอนล่าง พบหญ้าวัชพืชรากดื้อยาหลายกลุ่ม โดยเฉพาะกลุ่ม A และกลุ่ม L...และผลการสำรวจแปลงนาใน 7 จังหวัดกลางล่าสุดเมื่อ ก.ค.ที่ผ่านมา พื้นที่นครปฐมมีวัชพืชดื้อสารกำจัดมากถึง 4 กลุ่ม...นนทบุรี ปราชินบุรี ดื้อยา 3 กลุ่ม...จะเข้เทรนา นครนายก สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ดื้อยาไปแล้ว 2 กลุ่ม

เพื่อยับยั้งไม่ให้อาการวัชพืชดื้อยาลุกลามหนักไปกว่านี้ ดร.จรรยา แนะนำให้ชาวนาปฏิบัติดังนี้...1. ไม่ควรใช้สารชนิดเดียวกันหรือกลุ่มเดียวกันต่อเนื่องมากกว่า 5 ครั้ง...

2. ไม่ควรใช้สารในอัตราต่ำกว่าอัตราแนะนำ...3. สารกำจัดวัชพืช 1 ชนิด มีชื่อการค้าหลายชื่อ ต้องสังเกตให้ดี...4. ควรสลับกลุ่มสารทุกปีเพื่อป้องกันการดื้อยาของวัชพืช

และหากเกษตรกรร้านค้าใดต้องการข้อมูลไปสเตอร์การป้องกันวัชพืชดื้อยาในนาข้าว...ที่ถูกต้องขอรับได้ที่ 08-1494-6247.

ชาติชาย ศิริพัฒน์

								
กลุ่ม	กลไกการเข้าทำลายพืช	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	วัชพืชที่ควบคุมได้	8 ตาลปัตรฤๅษี			
A	ยับยั้งเอนไซม์ ACCase	พืชน้ำพรวน-พี-เอคิล	วป, โรสตาจ, ฟูเร, แจนส์บลอนด์	1 3 3				
		ไซฮาโลฟอป ปรวคิล	แกรนด์สแตม, คลินเซอร์, นาแวป	1 3 3				
		ควิซาโลฟอป-พี-เอคิล	เรดโรดอป, ฮาร์เวีย	1 3 3				
		ไพโรฟอกซิโคนิม	พีทริส	1 2 3				
		เมทามิฟอป	โพซิโร	1 3 3				
		เบนซิลฟูรอน เมทิล	เบนดัส, โลดัส	3 3 7 9 10 11				
B	ยับยั้งเอนไซม์ ALS	นิสไพร์แบค-ไฮเดียม	โนมิโน, ดัฟแบค, นกหวีด, ทอริส	3 3 3 3 6 7 9 10 11				
		อีฟ็อกซิซิลฟูรอน	ซินโรซ, ซาโคล, กลวเดียม	2 3 3 3 6 7 9 10 11				
		ไดรอะฟาโมน	เคาบิล	3 3 3 3 7 9 10 11				
		คลอริฟูรอน/เมตซิลฟูรอน-เมทิล	อัลมิกรี, ซีรูล	3 3 7 9 10 11				
		ฟิฟอกซูแอม	โรเซอร์, เรนโบว์ 25, ไทรัมพ์	3 3 3 3 7 9 10 11				
		ไพริเบนโซนิม	ไพแองเคอร์	3 3 3 3 7 9 10 11				
	ไพราโซนิลฟูรอน-เอคิล	เกาดี, แวมโก้	3 3 3 3 7 9 10 11					
C	ยับยั้งการสังเคราะห์แสง	ไพราฟานิล	ปอหา, ซันหา, พริณิล, อีริค			1 2 3 3 3 6 7 9 10 11		
		ออกซาไดอะทิล	ราฟท์ 40, ราฟท์ 80			1 2 3 3 3 6 7 9 10 11		
E	ยับยั้งเอนไซม์ PPO	ออกซิฟลูออเฟน	โกล 2 อี, โกล 2 อี			1 2 3 3 3 6 7 9 10 11		
		ออกซาไดอะซอน	รอนสตาร์, โกลด์สตาร์			1 2 3 3 3 6 7 9 10 11		
F	ยับยั้งการสร้างแคโรทีนอยด์	โคลมาโซน	โทเกนท์, มาจีสเตอร์, แอสเพลร์			1 3 3 3 7 9 10		
K	ยับยั้งการแบ่งเซลล์	ไดเมทีนามิด	ฟรอนเทียร์	1 2 3 3 3 6 7 9 10 11				
		นิวตาคลอร์	อลสติน, มาเซดเต, วานด์, มาริช	1 2 3 3 3 6 7 9 10 11				
		เพรทิลาคลอร์	โซฟิด 300 อีซี, คูมาเลน	1 3 3 3 6 7 9 10 11				
		เพนติเมทาลิน	สตอมพ์, วาฮาร่า, โกลดริม	1 2 3 3 3 6				
		เพนทราฟานิล	เล็คโปร	1 3 3 3 6 7 9 10 11				
L	ยับยั้งการสร้างเซลลูโลส	ควินคลอแรก	ฟาเซ็ท, กัสแลค, เลียคิจ	2				
N	ยับยั้งการสร้างกรดไขมัน	ไพโอเบนคาร์บ	แซฟเทอน	1 2 3 3 7 9 10				
O	การพังกาลดด้วย auxin	2, 4-ดี	เอชโซนิค 95, ไพราแทน, ริชต์, บี 84, ตาโรเอมิน, คีบัสโตน	3 3 7 9 10 11				
Z	unknown	ออกซาซีโคลนิฟีน	ยูนิลี	3 3 3 3 7 9 10 11				
A/B	ยับยั้งเอนไซม์ ACCase/เอนไซม์ ALS	ไซฮาโลฟอป(A)/ฟิฟอกซูแอม(B)	แอลเซปท์ 60 โอดี	1 2 3 3 3 6 7 9 10 11				
		พืชน้ำพรวน(A)/นิสไพร์แบค(B)	โนมิโน-บูเกิล	1 2 3 3 3 6 7 9 10 11				
		พืชน้ำพรวน(A)/อีฟ็อกซิซิลฟูรอน(B)	คิลเดอร์	1 2 3 3 3 6 7 9 10 11				
F/C	ยับยั้งแคโรทีนอยด์/สังเคราะห์แสง	โคลมาโซน(F)/ไพราฟานิล(C)	แกมมิท	1 2 3 3 3 6 7 9 10 11				
N/C	ยับยั้งการสร้างกรดไขมัน/สังเคราะห์แสง	ไพโอเบนคาร์บ(N)/ไพราฟานิล(C)	แซฟเทอนนิล, นาการ์ด	1 2 3 3 3 6 7 9 10 11				
K/B	ยับยั้งการแบ่งเซลล์/เอนไซม์ ALS	เพรทิลาคลอร์(K)/ไพริเบนโซนิม(B)	โซลิโต้ 320 อีซี	1 2 3 3 3 6 7 9 10 11				
K/O	ยับยั้งการแบ่งเซลล์/พังกาลดด้วย auxin	นิวตาคลอร์(K)/2, 4-ดี (O)	ตาราท็อก เอ็กซ์, ลูน่า	1 2 3 3 3 6 7 9 10 11				