

LES VARIÉTÉS DE VESCES ET POIS FOURRAGERS

VESCES

LES VARIÉTÉS DE *VICIA SATIVA* L. OU VESCES COMMUNES INSCRITES AU CATALOGUE SONT LES SUIVANTES :

- neuf variétés de printemps : Blanche fleur, Karena, Nidia, Presta, Supra, Sylphie, Tarda, Vedoc et Violetta ;
- deux variétés alternatives : Blanche grainne et Garonne ;
- quatre variétés d'hiver : Carrouge, Claudia, Myrto et Septimane.

Il faut ajouter trois variétés de printemps : Bruna, Lola et Monica, inscrites sur la liste spéciale des variétés qui peuvent être multipliées en France en vue de leur exportation.

Les principales caractéristiques de ces variétés sont indiquées dans les tableaux I et II.

Caractères morphologiques.

Tous les caractères de description qui sont mentionnés dans ces tableaux ne sont pas d'égale importance. La couleur des cotylédons ne peut être qu'un

TABLEAU I

CARACTERISTIQUES DES GRAINES DES VARIETES DE VESCE COMMUNE (*VICIA SATIVA*)

<i>Variétés</i>	<i>Forme</i>	<i>Grosueur</i>	<i>Couleur des téguments</i>	<i>Ornementations</i>	<i>Hile</i>	<i>Cotylédons</i>	<i>Obtenteurs</i>
<i>Type printemps :</i>							
Blanchefleur	subsphérique	ss moyenne à moyenne	beige brun clair	marbrures havanes et brunes	brun foncé	orange vif	I.N.R.A. 1954
Karena ...	subsphérique à légèrement ovoïde	moyenne à grosse	beige	marbrures brunes, mouchetures nombreuses et tachetures sépia	brun	orange vif	UNION COOP BLOIS 1964
Nidia	sublenticulaire bombée	grosse	gris	tachetures très nombreuses gris très foncé à sépia	brun grisâtre	orange verdâtre	BLONDEAU 1954
Presta	irrégulière	ss moyenne à moyenne	gris brunâtre	mouchetures fines et nombreuses brunes	brun grisâtre	orange verdâtre	BLONDEAU 1957
Supra	irrégulière	ss moyenne	gris brunâtre	mouchetures fines parfois marbrures brunes	brun grisâtre	orange vif	NORDSAAT (Allemagne) 1959
Sylphie ...	irrégulière subsphérique à sublenticulaire	ss moyenne	gris	tachetures nombreuses brunes, mouchetures sépia plus ou moins nombreuses	brun grisâtre	orange verdâtre	BLONDEAU 1954
Tarda	sublenticulaire	grosse	gris fumé	marbrures nombreuses gris très foncé à sépia	brun grisâtre	orange verdâtre	BLONDEAU 1960

Vedoc ...	subsphérique à légèrement pulviniforme	moyenne à grosse	gris	mouchetures nombreuses gris très foncé et tachetures brunes plus ou moins nombreuses	brun grisâtre	orangés	CLAUSE	1961	
Violetta ...	subsphérique à pulviniforme	ss moyenne à moyenne	gris	tachetures nombreuses gris brunâtre, tachetures sépia et marbrures brunes peu nombreuses	gris clair	orangés	I.N.R.A.	1963	
Bruna (*)	subsphérique	ss moyenne à moyenne	bleu noir	absentes	bleu noir	orange verdâtre	LAFITE	1964	
Lola (*)	subsphérique	ss moyenne	gris verdâtre	absentes	brun grisâtre	orangés	LAFITE	1963	
Monica (*)	pulviniforme à subsphérique	moyenne	gris beige	marbrures marron, mouchetures sépia, fines et nombreuses, tachetures sépia peu nombreuses	gris	jaune verdâtre	LAFITE	1964	
<i>Type alternatif :</i>									
Blanche-graine ..	subsphérique	petite à sous moyenne	blanc crème rosé	absentes	blanc	orange vif	I.N.R.A.	1954	
Garonne ..	elliptique ou rectangulaire		gris	marbrures marron, tachetures sépia	brun grisâtre	orange verdâtre	E.N.S.A. (Toulouse)	1965	
<i>Type hiver :</i>									
Claudia bleue ...	pulviniforme plus ou moins aplatie	ss moyenne	bleu noir	absentes	gris très foncé	jaunes	CLAUSE	1954	
Carrouge ..	pulviniforme plus ou moins parallélépipédique	moyenne	gris brunâtre	tachetures gris brunâtre à brunes, mouchetures sépia assez nombreuses	brun grisâtre		CLAUSE	1962	
Myrto ...	sublenticulaire à subsphérique	moyenne	gris brunâtre fumé	mouchetures nombreuses violet foncé	brun clair	orangés	I.N.R.A.	1960	
Septimane ..	subsphérique	ss moyenne à moyenne	gris clair	ponctuations grises, brunes et sépia peu nombreuses	brun clair	orangés	I.N.R.A.	1954	

(*) Inscrites au catalogue français sur la liste spéciale des variétés dont les semences peuvent être multipliées en France en vue de leur exportation

TABLEAU II
 CARACTERES VEGETATIFS ET PHYSIOLOGIQUES
 DES VARIETES DE VESCE COMMUNE (*VICIA SATIVA*)

Variétés	Précocité de floraison	Folioles primaires		Couleur des fleurs	Pubescence des fruits	Caractéristiques diverses
		Largeur	Longueur			
<i>Type printemps:</i>						
Vedoc	très précoce	moyenne	moyenne	violette	faible à moyenne	
Presta	précoce	large	moyenne	violette	forte	
Violetta	précoce	large	longue	violette	moyenne à forte	
Blanche fleur . .	précoce	étroite	longue	blanche	faible	fleur assez petite
Sylphie	demi-précoce	moyenne	moyenne	violette	moyenne à forte	
Supra	demi-précoce demi-tardive	moyenne	moyenne	violette	moyenne à forte	
Nidia	tardive	moyenne à large	moyenne	violette	moyenne	
Tarda	très tardive	large	moyenne	violette	moyenne	
Karena	très tardive	moyenne	moyenne	violette	moyenne	
<i>Type alternatif:</i>						
Garonne	très précoce	étroite	courte	violette	moyenne	fleur assez petite
Blanchegraine .	précoce	étroite	longue	violette	nulle	
<i>Type hiver:</i>						
Carrouge	précoce	moyenne	moyenne	violette	faible	
Septimane	demi-précoce	étroite	longue	violette	nulle	gousse de couleur isabelle
Claudia bleue .	demi-tardive	étroite	moyenne	violette	nulle	gousse de couleur isabelle
Myrto	tardive	moyenne	courte	violette	moyenne à forte	

caractère d'appoint dans la détermination d'une variété ; on trouve, en effet, une fluctuation importante suivant la maturité de la graine à la récolte, l'insuffisance d'insolation, l'excès d'humidité.

Une fluctuation plus faible est à noter dans l'importance des ornements en fonction du milieu cultural et de la nature du sol.

Caractères physiologiques.

Sans reprendre les travaux déjà publiés de MM. HUGUES et HUTIN sur les Vesces, il a été relevé dans les essais de l'I.N.R.A. quelques indications sur les possibilités culturales des variétés inscrites au catalogue.

Résistance au froid.

Les variétés d'hiver Carrouge et Myrto présentent une bonne résistance au froid lorsqu'elles sont bien enracinées avant l'hiver, d'où l'intérêt d'un semis précoce. Blanchegraine et Garonne, variétés alternatives, ne peuvent être semées que dans les régions à hiver peu rigoureux.

La variété Septimane présente une résistance au froid intermédiaire.

Précocité.

Les variétés inscrites offrent une gamme de précocité assez étendue qui permet à l'agriculteur de choisir, en fonction de son plan d'affouragement et du temps disponible pour la culture de la vesce dans son assolement, la variété qui lui convient le mieux.

Les variétés précoces : Blanche fleur, Presta, Vedoc et Violetta sont moins productives mais elles sont plus sûres dans les régions où une sécheresse de printemps est à craindre. Supra, de précocité intermédiaire, est intéressante.

Les variétés tardives : Nidia, Karena et Tarda, productives, sont sujettes à la verse lorsque la pluviométrie du printemps est importante, ce qui entraîne la pourriture et la défoliation de la base des tiges avec comme conséquence la diminution du rendement en qualité et en quantité.

Association.

En tenant compte des précocités respectives de la vesce et du tuteur, et de la résistance à la verse, on peut réaliser les associations suivantes :

Vesces d'hiver :

<i>Mélange</i>	<i>Vesces</i>	<i>Blé d'hiver</i>
Précoce	Garonne ou Carrouge	Languedoc
Demi-précoce demi-tardif	Claudia ou Septimane	Moisson
Tardif	Myrto	Remois

Vesces de printemps :

<i>Mélange</i>	<i>Vesces</i>	<i>Avoine de printemps</i>
Précoce et très précoce..	Vedoc ou Presta ou Violetta ou Blanche fleur	Ariane
Demi-précoce	Supra ou Sylphie	Flamande
Demi-précoce demi-tardif	Nidia	Condor ou Nappe d'argent
Tardif	Karena ou Tarda	Blanchette

Le mélange fourrager optimum en quantité et en qualité est difficile à réaliser. En dehors des conditions climatiques habituelles et de sol plus favorables à la vesce ou à la céréale qui doivent guider le choix des quantités respectives de semences de vesce et de céréale, la pluviométrie de l'année et les facteurs culturaux influenceront sur le comportement relatif des plantes associées. Il est cependant recommandé de semer chacun des constituants en lignes alternées pour avoir les meilleurs rendements en vesce.

POIS FOURRAGERS

Le catalogue officiel, ouvert en 1954, comprend :

- huit variétés de printemps : Crista, Gali, Media, Moyencourt, Norsup, Parvus et Remo ;
- deux variétés d'hiver : Assas et Piver.

Il comprend également trois variétés de printemps : Nievo, Perdro, Verno et une variété d'hiver : Friver, inscrites sur la liste spéciale des variétés pour l'exportation.

Parmi les pois de printemps, Gali a été inscrit uniquement pour son utilisation en grain. Les principales caractéristiques de ces variétés sont indiquées dans les tableaux III et IV.

Variétés d'hiver.

Assas est productif en fourrage et en grains, mais il ne peut être cultivé que dans les régions à hivers peu rigoureux.

Piver est plus résistant à l'hiver, surtout s'il présente un développement suffisant avant l'arrivée des froids.

Comme pour les vesces d'hiver, on peut choisir comme tuteur les variétés de blé : Remois avec Piver, Languedoc avec Assas.

Variétés de printemps.

La floraison s'échelonne en moyenne sur vingt-cinq jours de la plus précoce, Norda, à la plus tardive, Remo, la gamme d'amplitude culturale étant plus faible que pour la vesce.

Association.

La plante tuteur généralement utilisée est l'avoine, et la résistance à la verse de la variété choisie est plus importante que dans le cas de la vesce. On peut prendre les variétés d'avoine suivantes :

	<i>Mélange</i>	<i>Pois</i>	<i>Avoine</i>
Précoce	Norda ou Norsup ou Parvus	Ariane	
Demi-précoce	Media ou Moyencourt	Flamande	
Demi-tardif	Crista ou Violetta	Condor ou Nappe d'argent	
Tardif	Remo	Blanchette	

TABLEAU III

CARACTERISTIQUES DES GRAINES DES VARIETES
DE POIS FOURRAGERS (*PISUM*)

<i>Variétés</i>	<i>Forme</i>	<i>Grosueur</i>	<i>Couleur des téguments</i>	<i>Ornementations</i>	<i>Couleur du hile</i>	<i>Couleur des cotylédons</i>	<i>Obtenteurs</i>
<i>Type printemps :</i>							
Crista	cylindrique à cylindroconique	moyenne	beige	mouchetures violettes	brun clair	jaune	BLONDEAU 1954
Gali	subsphérique plus ou moins aplatie	moyenne	beige	marbrures havanes	brun foncé	jaune	BLONDEAU 1957
Media	cylindroconique	moyenne à grosse	beige	mouchetures violettes	brun clair	jaune	BLONDEAU 1957
Moyencourt	sphérique lisse	grosse	crème rosé	absentes	incolore	orange	BENOIST Cl. 1957
Norda	subsphérique un peu déprimée	moyenne	verdâtre beige	absentes	noir	jaune	BLONDEAU 1954
Notsup ...	cylindrique à cylindroconique	moyenne	beige crème plus ou moins verdâtre	absentes	brun clair	jaune	BLONDEAU 1954

Parvus	subsphérique déprimée	moyenne	beige verdâtre	punctuations violettes peu nombreuses	brun	jaune	WEILBULL (Suède)	1954
Remo	sphérique lisse	moyenne	crème rosé	absentes	crème	orange	LAFITE	1961
Violetta ...	cylindrique à cylindro-conique	petite à moyenne	beige	mouchetures violettes	violet noir	jaune	SPATH RINGOT	1966
Nievo (*)	sphérique	grosse	crème rosé	absentes	noir	orange	LAFITE	1963
Perdro (*)	subsphérique plus ou moins aplatie	grosse	beige marron	marbrures nombreuses brun havane	noir	jaune	LAFITE	1962
Verno (*)	bossu forme variable	moyenne	vert brunâtre	absentes	brun clair	jaune	LAFITE	1962
<i>Type hiver :</i>								
Assas	cylindrique déprimée	moyenne	beige	marbrures havanes à brun fauve mouchetures sépia peu nombreuses	blanchâtre	jaune	I.N.R.A.	1964
Friver (*)	subsphérique plus ou moins aplatie	petite	beige	marbrures havanes	noir	jaune	LAFITE	1964
Piver	subsphérique	petite	beige grisâtre	punctuations violettes	violet noir	jaune	LAFITE	1964

(*) Variétés inscrites au catalogue français sur la liste spéciale des variétés dont les semences peuvent être multipliées en France en vue de leur exportation.

TABLEAU IV

CARACTERES VEGETATIFS ET PHYSIOLOGIQUES
DES VARIETES DE POIS FOURRAGERS

Variétés	Précocité de floraison	Coloration anthocyannique des plantules		Plantes adultes			Couleur des fleurs
		Axe	Folioles	Anthocyane sur tige	Stipules		
					Collerette	Taches blanches	
<i>Type printemps:</i>							
Norsup	précoce	faible	faible	moyenne à faible	simple violette	assez nombreuses	violette
Parvus	précoce	faible	faible à moyenne	absente	simple violette	assez nombreuses	violette
Norda	précoce	faible à nulle	faible à nulle	moyenne (rose)	double rose	peu nombreuses	étendard blanc- rosé, ailes roses
Moyencourt ..	demi-précoce	nulle	nulle	absente	absente	peu nombreuses	blanche
Media	demi-précoce	forte	forte	moyenne	simple violette	peu nombreuses	violette
Gali	demi-précoce demi-tardif	faible à nulle	moyenne à faible	absente	simple violette	nombreuses	violette
Violetta	demi-tardif	moyenne	moyenne	faible	simple violette	moyenne	violette
Crista	demi-tardif	forte	forte	moyenne	simple violette	peu nombreuses	violette
Remo	tardif	nulle	nulle	absente	absente	peu nombreuses	blanche
<i>Type hiver :</i>							
Assas	précoce	forte	très forte		simple violette	nombreuses	violette
Piver	tardif	moyenne	faible à nulle	absente à faible	simple violette	très nombreuses	violette

Pour la récolte, les stades de développement de l'avoine et du pois sont importants : le meilleur rendement en fourrage, en quantité et en qualité, est obtenu en récoltant au stade « première gousse pleine » pour les pois et « grains laiteux » pour l'avoine.

En fonction des résultats des essais pour l'inscription au catalogue, les variétés les plus intéressantes sont, en comparant les variétés de précocité équivalente :

précoce	Norsup
demi-précoces	Media et Moyencourt
demi-tardives	Crista et Violetta
tardive	Remo

Les variétés tardives sont les plus productives.

B. CAVENEL,

*Laboratoire d'Etude des Variétés,
La Mismière (Yvelines)*