



En résumé

Variété produisant de façon régulière des fruits très homogènes. Bien adaptée à une large gamme de conditions pédoclimatiques. Peu sensible au feu bactérien.

✓ J'aime : des conditions poussantes pour favoriser la croissance végétative des arbres.

✗ Je n'aime pas : des conditions favorables au développement du psylle.

SENSIBILITÉS PARTICULIÈRES

Légère sensibilité au psylle.

AC Harrow Bounty^{COV} (HW 620)

Variété de poire d'automne

ÉPOQUE DE MATURITÉ: 3^e DÉCADE D'AOÛT, 5 À 20 JOURS APRÈS WILLIAM'S. ORIGINE: STATION DE RECHERCHE ET AGROALIMENTAIRE DE HARROW (CANADA). CROISEMENT DEVOE X P 2047. ÉDITEUR: STAR FRUITS DIFFUSION. INSCRIPTION CATALOGUE CTPS EN 2017, VARIÉTÉ PROTÉGÉE PAR COV EU 46301. PEU SENSIBLE AU FEU BACTÉRIEN.

LE FRUIT

Piriforme et moyennement allongé, il ressemble à celui de Packham's Triumph par son aspect bosselé. Épiderme de couleur verte à la récolte, les faces colorées sont très rares. Les fruits restent verts après maturation. Épiderme lisse et brillant avec très peu de défauts. Une légère sensibilité au boisage peut toutefois être observée. Fruits homogènes en calibre, forme et coloration.

La qualité gustative est définie par une texture de la chair fine, juteuse et sucrée avec une note acidulée marquée. Elle est moyennement aromatique.

POTENTIEL DE PRODUCTION

25 à 35 kg/arbre en moyenne (50 à 60 t/ha). L'entrée en production est rapide. La production est régulière en raison d'une faible sensibilité à l'alternance. Le potentiel de calibre est élevé, le poids moyen des fruits est compris entre 220 à 300 g.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES À LA RÉCOLTE:

Fermeté (kg/0,5 cm ²)	Acidité malique(g/l)	Teneur en sucres (% Brix)
6,5 - 7	3 - 6 g/l	11,0 - 13,5

L'arbre

- Vigueur: moyenne à faible
- Port: acrotone à demi-acrotone
- Ramification: bonne
- Régularité de production: très peu sensible à l'alternance
- Pollinisation: floraison époque Williams ou 2 à 3 jours après.
- Secondes floraisons: peu sensible
- Compatibilité porte-greffe: bonne avec les cognassiers



FLORAISON

	Mars			Avril			
	20	25	30	5	10	15	20
Zone précoce							
Zone intermédiaire							
Zone tardive							

RÉCOLTE

	Août					Septembre			
	10	15	20	25	30	5	10	15	20
Zone précoce									
Zone intermédiaire									
Zone tardive									

La conduite

PLANTATION

Cette variété supporte une large gamme de porte-greffe depuis les cognassiers jusqu'au porte-greffe de type Pyrus. Cependant, le cognassier EMC confère une vigueur trop faible à cette variété moyennement vigoureuse. La production est plus élevée avec Adam's. Adapter le porte-greffe aux conditions pédoclimatiques et au type de verger. Densités de plantation à raisonner en fonction de la forme, du type de sol, du porte-greffe: entre 4 m entre-rang et 1,5 à 1,25 m sur le rang. Ne pas hésiter à densifier sur le rang.

TAILLE ET CONDUITE

La vigueur de la variété est moyenne, les arbres se mettent rapidement à fruit. L'équilibre végétatif est rapidement atteint.

ÉCLAIRCISSEGE

Veiller à éclaircir les grappes de fruits les années de forte nouaison pour augmenter le calibre des fruits.

RÉCOLTE

La récolte peut être déclenchée lorsque la fermeté atteint 6,5 kg/0,5 cm². Le délai entre la pleine floraison (stade F2) et la récolte est d'environ 150 jours.

Cette variété est récoltée avant Harrow Love^{COV} dans le Sud-Ouest alors qu'elle positionnée après dans le Sud-Est et val de Loire.

CONSERVATION ET AFFINAGE

Poire d'automne, potentiel de conservation de 3 à 4 mois à -1°C - 0°C (novembre), durée d'affinage de 5 à 8 jours.

Ctifl



RENSEIGNEMENTS,
CENTRE DE LANXADE,
24130 PRIGONRIEUX

CES RÉSULTATS SONT ISSUS DES TRAVAUX RÉALISÉS DANS LE CADRE DE LA CHARTE NATIONALE FNPF/CEP/INRA/CTIFL ET STATIONS RÉGIONALES : LA MORINIÈRE, LA PUGÈRE, SEFRA.



En résumé

HW 623 est une variété fertile et productive. Avec une floribondité moyenne à forte, les arbres produisent régulièrement des tonnages élevés pour un poirier. La coloration des fruits (face rosée sur ¼ de la surface) les rend attrayants même si 50 % des fruits environ sont colorés.

✓ J'aime: un renouvellement des supports de fructification, une bonne pollinisation.

✗ Je n'aime pas: des distances de plantation trop denses. Le calibrage

SENSIBILITÉS PARTICULIÈRES

Sensibilité au phytopte, peu sensible au folletage des feuilles.

Harrow Love^{COV} (HW 623)

Variété de poire d'automne

ÉPOQUE DE MATURITÉ: 3^e DÉCADE D'AOÛT, 10 À 15 JOURS APRÈS WILLIAM'S.

ORIGINE: STATION DE RECHERCHE ET AGROALIMENTAIRE DE HARROW (CANADA).

CROISEMENT HARROW SWEET X HW 605. ÉDITEUR: STAR FRUITS DIFFUSION. INSCRIPTION CATALOGUE CTPS EN 2009, VARIÉTÉ PROTÉGÉE COV EU 46301, CERTIFICATION INFEL® 3615. PEU SENSIBLE AU FEU BACTÉRIEN.

LE FRUIT

Piriforme, très allongé avec un aspect « calebassé » très marqué. Zone sous pédoncule parfois déformée en forme de crosse. Couleur de fond: verte à la récolte avec une surimpression rouge orangée attrayante plus ou moins marquée selon les zones climatiques. 30 à 50 % des fruits sont colorés dans les conditions du Sud-Ouest. Coloration de fond virant au jaune après maturation. Épiderme présentant peu de défauts, lisse et brillant. Pas sensible au russeting. Qualité gustative bonne, chair fine, sucrée et juteuse avec une note aromatique présente.

POTENTIEL DE PRODUCTION

Élevé, à l'image d'autres sélections de la station de Harrow. Il est estimé entre 30 et 45 kg/arbre pour des arbres adultes. Calibre est compris entre 150 et 230 g, avec 70 % de fruits compris entre 65 et 80 mm. Environ 20 à 25 % des fruits ont un calibre inférieur à 65 mm.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES À LA RÉCOLTE:

Fermeté (kg/0,5 cm ²)	Acidité malique (g/l)	Teneur en sucres (% Brix)
5,5 - 6	2,5 - 4 g/l	12,5 - 14,5

FLORAISON

	Mars			Avril			
	20	25	30	5	10	15	20
Zone précoce							
Zone intermédiaire							
Zone tardive							

RÉCOLTE

	Août				Septembre	
	10	20	25	30	5	10
Zone précoce						
Zone intermédiaire						
Zone tardive						

L'arbre

- **Vigueur:** forte
- **Port:** demi-acrotone
- **Ramification:** bonne, bois souple
- **Régularité de production:** peu sensible à l'alternance
- **Pollinisation:** floraison de 6 jours avant Williams à +3 jours après Williams, pollinisateurs: Harrow Sweet, Abbé Fetel
- **Secondes floraisons:** sensibilité faible à moyenne
- **Compatibilité porte-greffe:** bonne compatibilité sur cognassier Ba 29



La conduite

PLANTATION

Privilégier la plantation sur un porte-greffe de type poirier dans les zones méridionales. Les types cognassiers peuvent convenir dans les autres régions à condition d'évaluer les conditions pédo-climatiques du verger. Densités de plantation à raisonner en fonction de la forme, du type de sol, du porte-greffe: 4 m entre rangs et 1,5 sur le rang.

TAILLE ET CONDUITE

Compte tenu de la vigueur de

l'arbre, il est nécessaire d'incliner les branches durant les années de formation de l'arbre afin d'atteindre un équilibre végétatif plus rapidement. La conduite en axe est adaptée à cette variété qui se montre très fertile et peu sensible à l'alternance de production.

ÉCLAIRCISSEMENT

Souvent nécessaire pour éclaircir les grappes de fruits les années de forte nouaison pour augmenter le calibre des fruits.

RÉCOLTE

La récolte peut être déclenchée lorsque la fermeté atteint 5,5 kg/0,5 cm². Le délai entre la pleine floraison (stade F2) et la récolte est d'environ 150 jours. Elle peut être sensible à la chute avant récolte.

CONSERVATION ET AFFINAGE

Poire d'automne, potentiel de conservation de 3 à 4 mois à -1°C - 0°C (décembre). La durée d'affinage est d'environ 8 à 10 jours à 18°C.

Ctif



RENSEIGNEMENTS,
CENTRE DE LANXADE,
24130 PRIGONRIEUX

CES RÉSULTATS SONT ISSUS DES TRAVAUX RÉALISÉS DANS LE CADRE DE LA CHARTE NATIONALE FNPF/CEP/INRA/CTIFL ET STATIONS RÉGIONALES : LA MORINIÈRE, LA PUGÈRE, SEFRA.