



شركة "قازانسيلماش"

إنتاج وبيع معدات حماية النباتات وترويج للمعدات الزراعية





التاريخ. تطوير الإنتاج (2007 - الوقت الحالي)

عام 2007

في عام 2007، أنشأت مجموعة من الموظفين السابقين من مختلف التخصصات شركة "قازانسيلماش". ابتداءً من الصفر تقريباً، أصبحت الشركة خلال فترة قصيرة من الزمن الأكثر شهرة وبدأت بنجاح في تنفيذ مشاريع في مجال حماية النباتات في الأسواق الروسية. أصبحت مقطورات الرش من سلسلة الأكثر مبيعاً وبأقل تكلفة من حيث التكوين مقارنة في فنتها، وأصبحت الرشاشات المثبتة Argo من OP-2500 وسلسلة OP-2000 Ruslan متنافسية في السعر مع الرشاشات الأجنبية الصنع. Barsik من سلسلة OH-300 و ON-600

عام 2008

منتجة OP-4000 و OP-3000 مقطورات الرش من نوع Bars: في عام 2008، تم إنشاء رشاشات حديثة بسعة 3000 لتر وأكثر من سلسلة بالكامل في روسيا.

عام 2009

مخصصة للتخصيص الأولي للمحلول 2009CIS STK-11 أنتجت الشركة لأول مرة في منطقة دول الاتحاد السوفيتي السابق خلاطات من نوع OP-2000، OP-2500، OP-3000 وشحنه في البخاخ. سمح استخدام هذه المعدات للمشتريين زيادة القدرات الأدائية لمقطورات الرش من نوع لتر. x5000 كما قامت الشركة قدمت للأسواق كاسيتات غير المكلفة، وهي عبارة عن حاويات لتوفير المياه لأجهزة الرش 2. OP-4000 وكذلك

عام 2010

- Bars من سلسلة OS-3000 في عام 2010، تم إنشاء جهاز فريد من نوعه في منطقة دول الاتحاد السوفيتي السابق: سلسلة الرش ذاتية الحركة وهو جهاز الرش الوحيد من هذه الفئة المنتجة في منطقة دول الاتحاد السوفيتي السابق. تم إجراء اختبارات الرش ذاتية الحركة خلال موسم 2010 على حقول جمهورية تتارستان. تعد الماكينة التي تم اختبارها أفضل حل من حيث الكفاءة والتكلفة لكل هكتار في المنطقة المعالجة. مكونات وقطع غيار الجهاز مستوردة من الخارج، إلا أنها هذه الأجهزة لا تختلف من ناحية الخصائص الوظيفية عن نظيراتها الآلات الأجنبية، إضافة إلى ذلك يبلغ تكلفتها أقل بـ 1.5 إلى 2 مرات.



عام 2011

مع ارتفاع عن الأرض يصل إلى OS-3000 بناءً على طلب المنتجين الزراعيين، تم تطوير جهاز رش يعمل بنظام الدفع الذاتي 1.6 متر وتم اتقانه لمعالجة عباد الشمس والذرة وغيرها من المحاصيل الجذعية العالية.

عام 2013

مع ناقل الحركة الهيدروستاتيكي، OS-3000M للاستخدام في الحقول شديدة الثقل، تم إتقان آلة الرش ذاتية الدفع بالعجلات الأربع القادر على المرور بسهولة وتنفيذ أي مناورات، وذلك بفضل أوضاع القيادة مع اثنين من عجلات القيادة.

عام 2017

مخصصة لعلاج كروم العنب. وفي نفس العام، تم إنتاج آلة رش ONT-600 تميزت السنة بتطوير وإتقان أول آلة رش محلية الصنع لمعالجة OPV-2000 وفقاً لنتائج دراسة الأوساق، تم إتقان آلة الرش بتهوية OS-2500M ذاتية الدفع على دورة هيدروستاتيكية الحدائق.

عام 2018

، وتم اختباره في OPT-2500 في إطار تطوير آلة الرش لكروم العنب، تم تطوير وإتقان أول آلة رش نفق داخلي محلي الصنع OS-مزارع حقول العنب بالقرم وحصل على تقييم جيد من المزارعين. كما ظهرت نسخة رخيصة من سلسلة الرش ذاتية الحركة على مسار هيدروستاتيكي. Bars من سلسلة OS-4000M على مسار ميكانيكي وآلة رش ذاتية الحركة Bars من سلسلة 2500 الموازي ونظام Atlas 730 تتمتع هذه الآلات بإنتاجية عالية ومعالجة عالية الجودة للمحاصيل بفضل العمل المشترك لنظام التشغيل ، التي تساهم بخفض العبء "UnitControl العمل المشترك يتيح لنا استخدام التحكم التلقائي في أقسام " Bars-5 التطبيق الموحد الواقع على المشغل إلى الحد الأدنى، وتحسين جودة المعالجة، ونتيجة لذلك ، نوعية المحصول. من أجل راحة المشغل، تم تطوير كذلك بقدرة عالية على المناورة نظراً لأنماط التشغيل المختلفة: وضع النقل OS-4000M إضاءة ذراع التطويل. يتمتع نظام التشغيل والتشغيل، وضع القيادة على عجلتين، وضع القيادة على العجلات الأربع، وضع القيادة على السلطعون. أيضاً، تحتوي آلة الرش على نظام القيادة الآلية وإغلاق إيقاف التشغيل، وهو أمر ضروري للمعالجة الميدانية عالية الجودة.



Bars من سلسلة OS-4000M آلة رش ذاتية الحركة



مع OS-4000 توفر آلة الرش بدفع رباعي ناقل حركة هيدروليكي حركة واثقة من خلال الحقول الثقيلة للغاية، وسهولة المنعطفات وعند القيام بالمناورات، وذلك بفضل أوضاع التشغيل باستخدام عجلتي قيادة وأربع عجلات قيادة ودورة كراب.

عرض الشريط، متر	24,28,30
ارتفاع شريط تعديل، متر	0,5-2,30
حجم الخزان الرئيسي، لتر	4000
حجم خزان التنظيف، لتر	400
حجم الخلاط، لتر	35
القدرة الإنتاجية، هكتار / ساعة	35-45
موديل المحرك	Cummins QSB6.7260
(قوة المحرك، قوة حصان)	260 (194)
حجم المحرك، لتر	6,7
مضخة هيدروليكية	HШ - 10
الارتفاع عن الأرض، متر	1,8
مضخة طرد مركزي، لتر / دقيقة	500
خزان الوقود، لتر	250
نوع سكان القيادة	هيدروستاتي
نظام التعليق	هوائي، مع التحكم الآلي في الارتفاع
نوع علبة التروس	هيدروستاتي
نظام الدفع	دفع كامل
الفرامل	هيدروستاتي
عرض المسار (ثابت)، متر	2,70 до 2,80
الإطارات	11,2x46
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)، متر	7,9x3,2x4,3
الوزن بخزان فارغ، كجم	10000**



Bars من سلسلة OS-3000M آلة رش ذاتية الحركة



خصص للحماية الكيميائية لمختلف النباتات وإدخال الأسمدة المعدنية السائلة عن طريق الرش السطحي. هذا هو مزيج مثالي من الراحة وسهولة الإدارة والتكنولوجيا الحديثة. تعد هذه الآلة ذات الارتفاع الأرض المرتفع خيارًا ممتازًا لتطبيق المواد الكيميائية والأسمدة السائلة في أي مرحلة من مراحل دورة حياة النباتات.

Bars من سلسلة OS-3000 موديل (4x4)

عرض الشريط، متر	24
ارتفاع شريط، سم (قابلة للتعديل)	215 - 55 (أكثر من 215 - اختياري)
حجم الخزان الرئيسي، لتر	3 000
حجم خزان التنظيف، لتر	300
حجم الخلاط، لتر	35
القدرة الإنتاجية، هكتار / ساعة	35-45
موديل المحرك	MM3; D-262.2S2
(KW) قوة المحرك، قوة حصان)	250 (184)
حجم المحرك، لتر	7,98
مضخة هيدروليكية	HШ – 10 л
الارتفاع عن الأرض، سم	180
مضخة طرد مركزي، لتر / دقيقة	500
خزان الوقود، لتر	250
نوع سکان القيادة	هيدروستاتي
نظام التعليق	هوائي، مع التحكم الآلي في الارتفاع
نوع علية التروس	هيدروستاتي
نظام الدفع	دفع كامل
الفرامل	هوائي، دائرة مزدوجة على عجلات خلفية
عرض المسار (ثابت)، متر	2,70 до 2,80
الإطارات	11,2x38
الأبعاد (الطول x العرض x الارتفاع)، متر	7,9 x 3x 3,6-3,8
الوزن بخزان فارغ، كجم	9000



Bars من سلسلة OS-2500M آلة رش ذاتية الحركة



OS-2500 توفر آلة رش بدفع الرباعي مع ناقل حركة هيدروستاتي حركة واثقة عبر الحقول الثقيلة للغاية، وسهولة المنعطفات وعند إجراء المناورات.

وزن المعدات الفارغة، كجم	3500±50
وزن وهو مشحون، كجم	6200±50
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)، متر	6,6 x 2,5 x 3,25
المسافة بين المحاور، متر	3,45
المسار، متر	2,1 – 2,25
الارتفاع عن الأرض، متر	0,9
موديل المحرك	Kubota V3800-DI- T
نوع المحرك	الديزل 4 فازات مع الشحن التوربيني
القوة	94.6 قوة حصان (70.6 كيلو واط) عند 2600 دورة في الدقيقة
حجم المحرك، لتر	3,769
تبريد المحرك	مائي
فلتر هوائي	من النوع الجاف بعنصرين
نوع علبة التروس	هيدروستاتيكي بدفع رباعي
نوع سکان القيادة	هيدروستاتيكي
الفرامل	هيدروستاتيكي
نوع نظام التعليق	هوائي، مع التحكم الآلي في الارتفاع
البطارية	أمبير * ساعة (160) 12ST - 160 فولت - 6
المعدات الكهربائية	12 فولت
خزان الزيت الهيدروليكي، لتر	160
عرض الشريط، متر	18/24
ارتفاع شريط تعديل، متر	0,5-2
حجم الخلاط، لتر	35
حجم الخزان الرئيسي، لتر	2500
حجم خزان التنظيف، لتر	200



Bars من سلسلة OP-3000 / 4000 آلة رش على شكل مق'ورة



مصممة للحماية الكيميائية لمختلف النباتات، وكذلك إدخال الأسمدة المعدنية السائلة. آلات هيدروكية بالكامل. Bars الرش من سلسلة ويتم إنتاج نسختين منها: بسعة 3000 لتر و 4000 لتر. عرض القبض على القضبان يبلغ 24 مترا أو 28 مترا. تشبه الآلات تمامًا الرشاشات المتأخرة للإنتاج الأجنبي، وهي متفوقة من حيث كفاءتها الاقتصادية من التنفيذ. OP-3000 و OP-4000 رشاشات متأخرة series Bars

المؤشر	Bars – 3 000	Bars – 4 000
حجم الخزان الرئيسي، لتر	3 000	4 000
عرض الشريط، متر	24; 28	
ارتفاع شريط تعديل، سم	50 – 200	
خزان إضافي مخصص للمياه التقنية، لتر	300	
خزان لغسل اليدين، لتر	20	
خزان إضافي للمحلول، لتر	35	
القدرة الإنتاجية للمضخة، لتر / دقيقة	200	
الارتفاع عن الأرض، سم	75	
رؤوس الرش، قطعة	48 – 56	
مسار قابل للتعديل، متر	1,4; 1,6; 1,8	
الأبعاد الكلية، متر	6 x 2,4 x 2,4	
الوزن، كجم	2 000	2 050
يتم تجميعها مع الجرارات من فئة	1,4; 2	2



من سلسلة بولجار OP-3000/4000 آلة رش على شكل مقطورة



صمم للحماية الكيميائية لمختلف النباتات. في المعدات القياسية، جهزت الآلة بالكامل هيدروليكية (من الممكن تسليم الآلات ذات الطي الميكانيكي لذراع الرافعة) المحاور المنزلة للعجلات 1.4-1.8 متر وويبلغ الارتفاع عن الأرض 70 سم يوفران تنوعاً عند معالجة مختلف المحاصيل. تتميز الرشاشات بإطار مقوى وبذراع معزز بوحدة تخميد فعالة ، ومعدات هيدروليكية إيطالية ودعم وسيط أمام المضخة. يتميز مؤشر مستوى الحل في الخزان الرئيسي بمقياس مع حالات التخرج التي تظهر بوضوح من مقصورة الجرار. مجمعة مع الجرارات فئة 1.4.

المؤشر	من سلسلة بولجار OP-3000	من سلسلة OP-4000 بولجار
حجم الخزان الرئيسي، لتر	3 000	4000
عرض الشريط، متر	21,6; 24	
ارتفاع شريط تعديل، سم	50 – 200	
خزان إضافي مخصص للمياه التقنية، لتر	200	
سعة الخلاط، لتر	35	
القدرة الإنتاجية للمضخة، لتر / دقيقة	170	
الارتفاع عن الأرض، سم	70	
مسار قابل للتعديل، متر	1,4; 1,5; 1,8	
الأبعاد الكلية، متر	6,0 x 2,4 x 2,4	
الوزن، كجم	1 625	1 675
يتم تجميعها مع الجرارات من فئة	1,4; 2	



Argo من سلسلة OP-2500 آلة رش على شكل مقطورة



مصممة للحماية الكيميائية لمختلف النباتات. وفقاً للمعايير، جهزت معدات الرش بالهيدروليكي بالكامل (من الممكن تزويد الآلات بألية قابلة للطي لذراع الرافعة). سمح التصميم والوفاء الحد الأدنى من النفقات هذه السيارات لتصبح الأكثر انتشاراً في الاتحاد الروسي. توفر المحاور المنزلة للعجلات من 1,4-1,8 متر والارتفاع عن الأرض 70 سم براءة عند معالجة المحاصيل المختلفة. تتميز الرشاشات بطفلة مزودة بوحدة استهلاك فعالة، وجهاز ضغط مائي إيطالي ودعم وسيط أمام المضخة. يتميز مؤشر مستوى الحل في الخزان الرئيسي بمقياس مع حالات التخرج التي تظهر بوضوح من مقصورة الجرار. يتم تجميعها مع الجرارات فئة 1.4.

المؤشر	Argo من سلسلة OP-2500
عرض الشريط، متر	18; 21,6; 24
حجم الخزان الرئيسي، لتر	2 500
خزان إضافي مخصص للمياه التقنية، لتر	120
القدرة الإنتاجية للمضخة، لتر / دقيقة	170
الارتفاع عن الأرض، سم	70
مسار قابل للتعديل، متر	1,4; 1,6; 1,8
عرض الشريط، سم	50 – 200
الوزن، كجم	1 350
يتم تجميعها مع الجرارات من فئة	1,4



Ruslan من سلسلة OP-2000 آلة رش على شكل مقطورة



مصممة للحماية الكيميائية لمختلف النباتات. وفقاً للمعايير ، جهزت معدات الرش بالهيدروليكي بالكامل (من الممكن تزويد الآلات بألية قابلة للطّي لذراع الرافعة). سمح التصميم والوفاء الحد الأدنى من النفقات هذه السيارات لتصبح الأكثر انتشاراً في الاتحاد الروسي. توفر المحاور المنزقة للعجلات من 1,4-1,8 متر والارتفاع عن الأرض 70 سم براعة عند معالجة المحاصيل المختلفة. تتميز الرشاشات بطفرة مزودة بوحدة استهلاك فعالة ، وجهاز ضغط مائي إبطالي ودعم وسيط أمام المضخة. يتميز مؤشر مستوى الحل في الخزان الرئيسي بمقاييس مع حالات التخرج التي تظهر بوضوح من مقصورة الجرار. يتم تجميعها مع الجرارات فئة 1.4.

المؤشر	Ruslan من سلسلة OP-2000
عرض الشريط، متر	18
حجم الخزان الرئيسي، لتر	2 000
خزان إضافي مخصص للمياه التقنية، لتر	120
القدرة الإنتاجية للمضخة، لتر / دقيقة	170
الارتفاع عن الأرض، سم	70
مسار قابل للتعديل، متر	1,4; 1,6; 1,8
عرض الشريط، سم	50 – 200
الوزن، كجم	1 350
يتم تجميعها مع الجرارات من فئة	1,4



Barsik من سلسلة On-600 آلة رش معلقة

مصممة للحماية الكيميائية لمختلف المحاصيل. أصبحت الآلة الأكثر انتشارًا في روسيا وذلك بفضل التصميم المتطور والحد الأدنى من النفقات عند استخدامها. إن التصميم المثبت سهل وموثوق في استخدامه ومقاوم للبيئة العدوانية التي Barsik الكامل لآلة يعمل بها. من الممكن العمل به على شكل رش ميكانيكي مثبت أو رش هيدروليكي بالكامل.

المواصفات الفنية

عرض الرس، متر	12
حجم الخزان الرئيسي، لتر	600
القدرة الإنتاجية للمضخة، لتر / دقيقة	165
ارتفاع قضبان، سم	50-120
ذراع الرافعة وضبط الارتفاع	ميكانيكية أو هيدروليكية
الوزن، كجم	250-270



Argo من سلسلة OP-2500 آلة رش على شكل مقطورة



صمم للحماية الكيميائية للمزارع المعمرة
الطويلة في الحدائق، وكذلك لعلاج كروم
العنب ونباتات التوت من الآفات

القدرة الإنتاجية	9.6-4.8 هكتار / ساعة
سرعة العمل	8-4 كم / ساعة
حجم الخزان	2000 لتر
ضغط أثناء العمل	4-2 ميجا باسكال
القدرة الإنتاجية للمضخة	150 لتر / دقيقة
استهلاك السوائل	1000-100 لتر / هكتار
الوزن	12 ألف كجم
الأبعاد الكلية (الطول × العرض × الارتفاع)	4500 x 1700 x 1900

تركيبية الآلة

- إطار مع خزان سعة 2000 لتر مصنوع من البولي
إيثيلين مع خلاط هيدروليكي
عجلات x16- الشاسيه: 8
- مضخة غشاء مكبس من نوع
AR-150 Annovi
Reverb
مرشح: شفط وضغط -
- منظم الضغط العالي (إيطاليا)
إيطاليا)) Fieni- مراوح



Argo من سلسلة OP-2500 آلة رش على شكل مقطورة



في ظروف الطقس العاصف المتكرر،
سيساعد هذا النوع من الآلات الرش
على تحقيق الفعالية الأكثر لمعالجة
النباتات الزراعية التي يصل طولها إلى
2.2 متر.

نصف مقطورة	معلق	نوع الشاسي
1220	700	الوزن، كجم
2	2	عدد الصفوف التي يتم معالجتها، قطعة
2500	600	حجم الخزان الرئيسي، لتر
120	120	حجم خزان الغسيل، لتر
100...1000	100...1000	استهلاك المحلول، لتر / هكتار
3...5	3...5	نسبة فقدان المحلول للتربة والجو، %
4	4	عدد أقسام العمل، قطعة
6	6	عدد رؤوس الرش على قسم واحد، قطعة
1,8...3,2	1,8...3,2	المسافة بين الصفوف، متر
5...7	6 يصل	سرعة، كم / ساعة
2,2	2,2 يصل	القدرة الإنتاجية، هكتار / ساعة
1,4	1,4	يتم تجميعها مع الجرارات من فئة
5 مراحل	5 مراحل	نظام التنظيف للمحلول
2,44 x 2,55 x 4,97**	2,38 x 2,6 x 1,88**	الأبعاد الكلية (الارتفاع، العرض، الطول)، متر



STK-5، STK-11، SKS-11 خلاط متنقل



صمم لإعداد المحاليل للحماية الكيميائية لمختلف المحاصيل والضح السريع للسائل المحضر في الرش. تكون الآلات أكثر فاعلية عند استخدامها في المزارع الكبيرة، مع حجم حقل كبير وانتشار كبير من الحقول الصغيرة داخل اتحاد زراعي واحد، فهي تتيح تحقيق وفورات كبيرة في أداء المهمة الرئيسية. لا يتم إنتاج نظائر هذه الآلات حاليًا في رابطة الدول المستقلة، وحتى الشركات العالمية الكبيرة لا تقدم أي شيء لتوفير الوقت الضائع للرشاشات المتأخرة وذاتية الدفع.

المؤشر	STK-5	STK-11	SKS-11
حجم الخزان الرئيسي، لتر	5 000	11 000	
عدد محاور الشاسيه	1	2	-
حجم خزان للتنظيف، لتر	300	800	
نقل 1000 لتر من المحلول الحاضر إلى آلة الرش، دقيقة	0,5-1		
ضخ 1000 لتر من الماء، دقيقة	0,5-1		
عمق استهلاك السائل أثناء التحميل الذاتي، متر	2,5		
القدرة الإنتاجية للمضخة، لتر / دقيقة	1666		
المسار- متر	2,05		
يتم تجميعها مع الجرارات من فئة	1,4	2	مثبت
الوزن، كجم	1 500	2 600	770



قازانسيلماش



هو نظام ضروري للإدخال "Bars-5" المنتظم والتلقائي للمستحضرات السائلة، والمخصصة لمختلف آلات الرش وثبت في كابينة الوحدة. استخدام تكنولوجيا التطبيق له عدد من Bars-5 الموحدة باستخدام المزايا الاقتصادية على التحكم اليدوي: أداء الرش الادخار المعالجة المنتظمة جودة المحاصيل

هو نظام يوفر مرور الجرار بآلة رش "Atlas 730" على شكل مقطورة أو معلقة، وكذلك معدات ذاتية الدفع عبر الحقل بحيث يتم تمرير كل ممر تالي على طول حافة المسار السابق تمامًا دون وجود ثغرات وتداخل. ونظام Atlas 730 بشراء نظام التشغيل المتوازي ، ستحصل على Irbis أو Bars-5 الإيداع الموحد فرصة لاستخدام التحكم التلقائي في أقسام ، مما يقلل العبء الواقع على المشغل UnitControl إلى الحد الأدنى ، ويحسن من جودة المعالجة ، ونتيجة لذلك ، ينتج عنه جودة! يباع في مستويين تقليم - هوائي التصحيح / هوائي عزز.

"RBIS" تم تصميم نظام الحقن الموحد " للتحكم في عملية الرش من كابينة السيارة. النظام مرتبط بمنظم ضغط كهربائي، ويسمح بمراقبة مؤشرات المعالجة الرئيسية على الشاشة - المجموعة والجرعة الحالية لـ "مائع العمل" ، سرعة الحركة ، تتيح لك تشغيل وإيقاف الرش (التحكم في الصمام الرئيسي) ، زيادة أو تقليل التدفق الحالي لـ "مائع العمل" (صمام التحكم).



نشارك في المعارض الصناعية الزراعية التي تقام على أراضي الاتحاد الروسي



"Agrosalon-2018 معرض"

موسكو



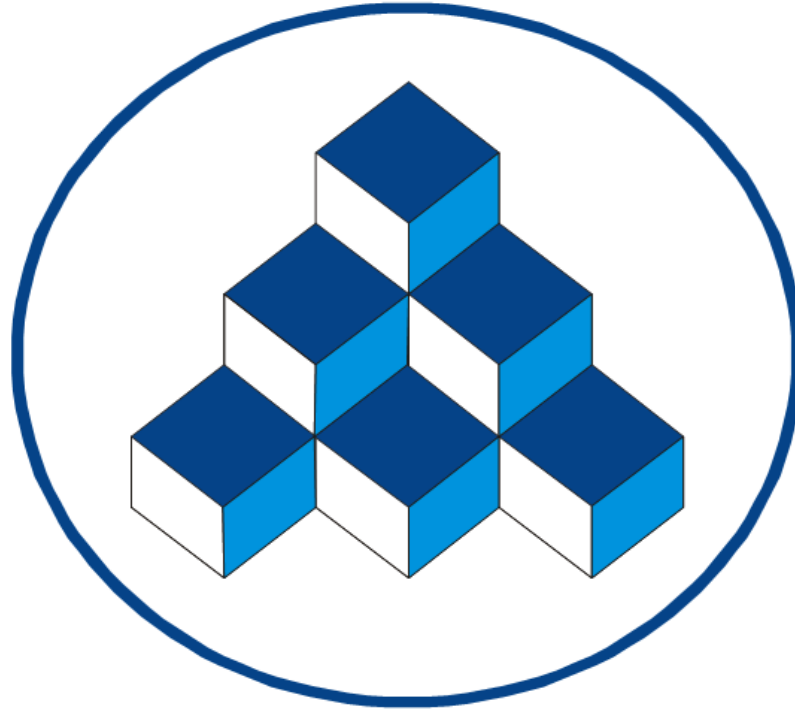
قازانسيلماش

من أجل تلبية الطلب المتزايد على تكنولوجيا وقاية النبات، تم بناء مناطق إنتاجية جديدة.





شكرا على حسن استماعكم



قازانسيلماش