



أدوات الدعم لتقييم المخاطر في الأنشطة الموسمية في الزراعة



A cura del Gruppo di lavoro di nomina ministeriale.

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali Ministero della Salute Ministero della politiche agricole, alimentari e forestali INAIL Gruppo di Lavoro del Piano Nazionale di Prevenzione Agricoltura

حصاد الزيتون

- تحدد أداة الدعم تدابير الوقاية والعماية لسير العمل/نشاط العمل وللمخاطر المشار إليها. بنقا صاحب العمل التدابير ذات الصلة بخطوات سير العمل/نشاط العمل والمخاطر الموجردة بالقعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. ججب أن يدمج صاحب العمل تدابير الوقاية والحماية المرتبطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة (أن ينطبها أداة الدعم هذه (أو مغطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).

معدات العمل

- الأمشاط المتأرجحة الآلية
- الحاويات (صناديق، دلاء، سلال، وما إلى ذلك)
- مقطورة
- سلالم آلات هز الأغصان آلات الجرف ذات الفرش





بسط الشباك



مشط متأرجح آلي متصل بالجرار

الحصداد بمساعدة آلة حصداد قابلة للحمل

خطوات سير/نشاط العمل

- بسط الشباك (قد لا يتم تنفيذ هذه الخطوة) الحصاد اليدوي إبمساعدة

- مناولة الحاويات
- طرق الحصاد اليدوي للزيتون:
- قطف الزيتون باليد: يُزال الزيتون من الغصن باليد ويوضع إما في سلال أو يسقط على الأرض على الشباك؛
- التمشيط: يتم إجراؤه باستخدام أدوات خاصة تسمى "الأمشاط"، وهي تشبه آلات الحرف وتستخدم في نزع الزيتون عن الأغصان وجعله يسقط على الشباك؛
- الضرب: يتم ضرب الأغصان أو هزها باستخدام عصوات طويلة لجعل الزيتون يسقط؛ التجميع: يتم جمع الزيتون من الأرض باليد.
- طرق حصاد الزيتون باستخدام الألات:
- آلة المشط الكيربلتي: استخدام عصوات خاصة ذات أمناط متأرجمة أو دوارة في الأعلى، تكون العصوات إما محمولة بالله بواسطة المشغل أو متصلة بالجرار أو أية آلة أخرى ذاتية الدفع. تتم إزالة الزيتون بالتأثير المباشر لهذه الأمشاط على الأعصان؛
- الهزر: استخدام ألات قابلة للحمل أو ذاتية الدفع أو متصلة بالجوار والتي تتسبب هي سقوط الزيتون بسبب حركة تارجح الأعصان الناتجة عن الأجزاء الهزارة. قد تكون الآلة مجهزة "بحظلة مقلوبة"؛
- الجرف: استخدام الألات التي تجمع الزيتون من الأرض باستخدام الفرش.

تسليم المحصول • تحميل الحاويات على مقطورة ونظها بواسطة جرار.

		أمشاط متأرجحة قابلة للحمل تعمل بالهواء متصلة بضاغط يعمل بجرار		
		أمثناط متارجحة قابلة للحمل تعمل بالهواء متصلة بضاغط يعمل بمحرك بنزين		SS (المراقبة الطبية): المراقبة الطبية.
		أمشاط متأرجحة قابلة للحمل ذات مولد طاقة.		PPE (معدات الحماية الشخصية): استخدام وسائل حماية السمع مع ضمان التدريب على الاستخدام.
العوامل الفيزيائية	التعرض للضوضاء أثناء استخدام آلات الحصاد	أمشاط متأر جحة قابلة للحمل تعمل بمحرك بنزين	1	
		أمشاط متار جحة قابلة للحمل تعمل بالبطارية.	1	لا ينطيق
		نوع الآلة		مزيد من تدابير الوقاية والحماية (1)
		T (التدابير التقنية): اختيار آلات ذات مستوى ضوضاء منخفض. O/P (التدابير التقليمية/الإجرائية): نقل مصدر الضوضاء (الضاغط، مولد الطاقة، ما إلى ذلك) بعيدًا عن منطقة العمل، إن أمكن. F/I (التدريب/الإحاطة): التدريب و الإحاطة وفقًا لأداة الدعم المسماة "التدريب و الإحاطة بمخاطر الضوضاء".	ء منخفض. ضاء (الضاغط، مولد الطاقة، ما إلى ذلك) به لدعم المسماة "التدريب والإحاطة بمخاطر الم	يدًا عن منطقة العمل، إن أمكن. سوضاء".
الظروف الجوية السيّة.	التعرض للحزارة والبرودة والمطر والرياح والإشعاع الشمسي	O/P 1؛ الناكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وفقا نظروف الطقس (مثل فبعة، معطف واقى من المطر، ملابس منفذة للهواء). 2 P/O: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مطللة) يتواتر منفير حسب الظروف الجوية. إناحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد.	ظروف الطقس (مثل قبعة، معطف واق من المنطقة مطللة) بقراتر متغير حسب الطروف ال	لمطر، ملايس منفذة للهواء). جوية. إناحة المشروبات السماح بالترطيب الجيد.
العقول والأخشاب والأراضي الأخرى في المزرعة	الاحتكاك بالنباتات	PPE (معدات الحماية الشخصية): ارتداء نظارات واقية أثناء القطف البدوي والتمشيط البدوي.	قية أثناء القطف اليدوي والتمشيط اليدوي.	
الحقول والأخشاب والأراضي الأخرى في المزرعة	خطر الانزلاق أو الشعثر	0/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية): التأكد من استخدام الأحذية المناسبة: مقدمة مغلقة ونعل مقارم للانز لاق.	م الأحذية المناسبة: مقدمة مغلقة و نعل مقاوم ا	لانز لاق.
الأخطار	المخاطر		تدابير الوقاية والحماية (1)	عماية (1)

		أمشاط متارجحة قابلة الحمل تعمل يمحرك ينزين	~	و و المراقبة الطبية): المراقبة الطبية. SS (المراقبة الطبية):
العوامل الفيزيائية	التعرض للاهتزازات للذراع/اليد أو للبسم كله أشّاء استخدام آلات العصد	أمشاط متارجحة قابلة للحمل تعمل بالبطارية.		PPE (معدات الحماية الشخصية): القفاز ات المضادة للاهتز از ات (مع الأخذ في الاعتبار المعلم الماملة على (INAIL) المعلم الوطني للتأمين ضد حوادث العمل (INAIL) أه قد اعد بدازات المعاملة ، أو تاك الت. كن في ها الشر كات المصنعة للألاث)
		نوع الآلة		مزيد من تدابير الوفاية والحماية (1)
		 T.1: استخدام الحرارات أو الآلات ذاتية الدفع التي يمكن لمقعدها أن يخمد الاهتزازات بشكل فعال. OP (التدابير التنظيمية/الإجرائية): إعداد أداة ضبط المقعد، حيثما أمكن، وفقًا لارتفاع ووزن المشغل. T.2: اختيار آلات ذات مستوى اهتزاز منخفض. T.3: تصغير ذراع الرافعة أثناء استخدام الألاث القابلة للحمل. 7.1: التدريب/الإحاطة): التدريب والإحاطة وفقًا لأداة الدعم المسماة "التدريب والإحاطة بمخاطر الاهتزاز". 	نن لمقعدها أن يخمد الإهتزازات بشكل فعال. لمقعد، حيثما أمكن، وفقًا لارتفاع ووزن المشغل للحمل. دعم المسماة "التدريب والإحاطة بمخاطر الاها	ع. تراز".
		ألات الجرف ذات الفرش		
		آلات هز أغصمان ذاتية الدفع أو متصلة بجرار		الإستخدام. SS (العراقبة الطبية): المراقبة الطبية.
العوامل القبز بائية	التعرض للضوضاء أثناء استغدام آلات الحصاد	آلات هز أغصان قابلة للعمل نعمل بمحرك بنزين		معدات الوقاية الشخصية (PPE): استخدام وسائل حماية السمع مع ضمان التدريب على
		مشط متارجح آلي متصل بالجرار أو بالله أخرى ذاتية الدفع		
		نوع الآلة		مزيد من تدابير الوقاية والحماية (1)
الأخطار	المخاطر		تدابير الوقاية والحماية (1)	را) قبار

	SS (المراقبه الطبية): المراقبة الطبية.			را العراقية الطبية): المراقبة الطبية. SS (العراقبة الطبية):	معدات الوقلية الشخصية (PPE): القفازات المضادة للاهتزازات (مع الأخذ في الاعتبار المعلومات المتوفرة في قواعد بيانات المعهد الوطني التأمين ضد حوادث العمل الاعتبار المعلومات المتوفرة في قواعد بيانات المعلد الوطني التأمين ضد حوادث العمل الاعتبار المعلوم المتعبد الوطني المداحة الألاب		مزيد من تدايير الوقاية والحماية (1)	هاية (1)
								تدابير الوقاية والحماية (1)
آلات المجرف ذات المفرش	آلات هز أغصان ذاتية الدفع أو متصلة بجرار	مشط مثار جح آلي متصل بالجرار أو بالة أخرى ذاتية الدفع	آلات هز أغصان قابلة للحمل تعمل بمحرك بنزين	أمشاط متأرجحة قابلة للحمل تعمل بالهواء متصلة بضاغط يعمل بجرار	أمشاط متارجحة قابلة للحمل تعمل بالهواء متصلة بضاغط يعمل بمحرك بنزين	أمشاط متأرجحة قابلة للحمل ذات مولد طاقة.	نوع الألة	
التعرض للاهتزازات للذراع/اليد أو المحصد المجسم كله أثناء استخدام آلات المحصد						المخاطر		
			المع امل الفيز بانية					الأخطار

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	O/P 1 وجود صندوق اسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. 2 O/P : وجود وسيلة اتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
المع امل البيولو جية	التعرض لمرض الكزاز، لسعات غشائيات الأجنحة	0/P 1 التحقق من تغطية التطعيم ضد الكزاز. 2 0/P: تنفيذ تدابير الإسعافات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	О/Р (التدابير التنظيمية/الإجرائية): الالتزام بفترات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
المناولة اليدوية للحمو لات	الوقفات الخاطنة، الحركات المتكارة. رفع وحركة الحصولات	 T. استخدام أمشاط غفيفة الوزن ذات قيضة مرجحة. 1. استخدام مشغلين عنما تكون الحمولة المراد نقلها أثقل من 20 كجم للرجال و 15 كجم النساء. بالنسبة للعمال الذين نثر اوح أعمار هم بين 18 و 45 عامًا، تصبح هذه القيم 25 كجم 10/P استخدام مشغلين عنما تكون الحمولة المراد نقاع أقل من أكتاف المشغلين. 2. استخدام سطح تحميل على ارتفاع أقل من أكتاف المشغلين. 2. استخدام سطح تحميل على ارتفاع أقل من أكتاف المشغلين. 3. استخدام سطح تحميل على المشاديق. 4. المساء المسادة النقل المؤوي للصناديق. 5. المسادة النقل المؤوي الصناديق. 5. التعريب/الإحاطة/التعريف): التعريب والإحاطة والتعريف حسب أداة الدعم "الإحاطة والتعريف بشأن المخاطر الناتجة عن المناولة الميدوية للحمولات". 5. (المراقبة الطبية): المراقبة الطبية.
عبور الألات الزراعية	تداخل الإمسان والآلات	O/P 1: تعليمات تشغيلية خاصة بعبور الألاث الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. O/P 2: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطور اث.
العمل بالقرب من خطوط الكهرباء	الصعق الكهريائي	9/0 (التدابير التنظيمية/الإجرائية): الإبقاء على مسافات الأمان بين الألات المستخدمة وخطوط الكيرباء (3 أمتار للجهد حتى 1 كيلو فولت، و3.5 أمتار للجهد فوق 1 كيلو فولت وحتى 30 كيلو فولت، و5 أمتار للجهد فوق 30 كيلو فولت وحتى 132 كيلو فولت و7 أمتار للجهد الجهد فوق 132 كيلو فولت).
استخدام السلالم	السقوط من المرتفعات	للتعرف على مشكلات سلامة السلالم، راجع أداة الدعم "السلالم القابلة للحمل".
معدات العمل	المخاطر المركاتركية أو الكهريانية	للتعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أذاة الدعم "الجرار". السلامة المتعلقة بالألات الأخرى التي تم تسويقها أو تشغولها بعد 21 سيتمبر 1996، راجع إعلان المطابقة CE وعلامة المطابقة CE ودليل المستخدم. اللالات التي تم تسويقها قبل 21 سيتمبر 1996، وجب على صاحب العمل ضمان الامتثال لمتطلبات السلامة في إطار المرفق الخامس للمرسوم التشريعي رقم 2008/81 والتعديلات والإضافات اللاحقة، وتوفير تعليمات الاستخدام.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحماية (1)

(1): O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير التقنية)، F// (التدريب/الإحاطة)، F///A (التدريب/الإحاطة/التعريف)، SS (العراقية الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

• الصناديق والدلاء والسلال • مقطورة صندوقية أو مقطورة قادوس • مقطورة حدول و مقطورة المقطورة	معدات العمل	أدناه. لاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).	
حصاد عنب النبيذ		وللمخاطر المشار إليها. مل والمخاط ر الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة ا اطر الموجودة في المزرعة والتي لا تغطيها آداة الدعم هذه (أو مغط	الحصاد اليدوي لعنب النبيذ
هصله العني. يتم قطع العناقيد باستخدام مقصات وتوضع في حاويات (صناديق، دلاء، سلال) يتم تحريكها بضعه امتار على طول الصفه إلى شجرة العنب التالية التي سيتم حصادها. تسليم المحصول. يتم تحميل الحاويات بمحرد امتلائها على مقطورة أو يتم إفراغها مباشرة في مقطورة قادوس أو مقطورة صندوقية ويتم نقلها بالجرارات.	خطوات سير/نشاط العمل	- تحدد دادة الدعم تدابير الوقاية والحماية لغطوات عملية/تشاط العمل والمخاطر المشار إليها. - ينفذ صاحب العمل التدابير ذات الصلة بغطوات سير العمل/نشاط العمل والمخاطر المرجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أنناه. - يجب أن يدمج صاحب العمل تدابير الوقاية والحماية المرتبطة بالمخاطر الموجردة في المزرعة والتي لا تفطيها أداة الدعم هذه (أو مغطاة جزئيًا أو لا تتطلبق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).	

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	0/P 1 وجود صندوق إسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. 2 O/P 2 : وجود وسيلة اتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
العوامل البيولوجية	التعرض لمرض الكزاز ولمسعات غشائيات الأجنحة	0/P 1 الدهق من تغطية التطعيم ضد الكزاز. O/P 2: تنفيذ تدابير الإسماقات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	0/P: الالنز ام يفتر ات ما قبل المصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
المفاولة اليدوية للحمو لات	الوقفات الخاطئة. العركات المتكررة. رفع وحركة المعولات	 T1 استخدام مفصات مريحة، ذات مقابض جيدة الشكل لتقليل الضغط على الأصابح. T2 استخدام حاويات سهلة الإمساك (صناديق، دلاء، سلال، وما إلى ذلك). 17 (O/P استخدام مشغلين عندما تكون الحمولة المراد نقلها أثقل من 20 كجم للرجال و 15 كجم النساء. بالنسبة للعمال الذين تتراوح أعمار هم بين 18 و 45 عاشًا، تصبح هذه القيم 25 كجم للرجال و 20 كجم النساء. 30/P دستخدام سطح تحميل على ارتفاع إقل من أكناف المشغلين. 30/P دستخدام سطح تحميل على الرقاع القي و الوساديق. 30/P دستخات عمل مناسبة مع فترات راحة كافية و الوسليات الأخرى) 30/P دستخات عمل مناسبة مع فترات راحة كافية و الوسليات الأخرى) 30/P دستخات عمل المشغلين الأخرين على الأحاطة و التدريب بشأن المخاطر الذاتجة عن المناولة البدوية للحمولات". 31 (المراقبة الطبية): المراقبة الطبية.
عبور الألات الزراعية	تداخل الإمسان والآلات	O/P 1: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات. O/P 2: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
معدات العمل	المخاطر الميكانيكية أو الكهربانية	للتعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "البورار".
معدات العمل	المجروح الثانجة عن المقص	T (التدابير التقتية): استخدام مقصات ذات طرف غير حاد، يتم تغليفها أثناء مناولة الصندوق/الدلو/السلة وعندما ينتقل المشغل إلى مكان آخر. O/P (التدابير التظهيمة/الإهرائية): التعليمات التشغيلية لتجنب التداخل أثناء القطع. PPE: التفازات المقاومة للقطع
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة والبرودة والمطر والرياح والإشماع الشمسي	1 O/P. التأكد من ارتداء ملابس العناسية وفقا لظروف الطش (مثل قبعة، معطف واق من المطر، ملايس مففة للهواء). 2 O/P: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مطللة) بنواتر متغير حسب الطروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد.
الحقول والأخشاب والأراضي الأخرى في المزرعة	خطر الإنزلاق أو التعثر	O/p: الناكد من استخدام الأحدية المناسبة. مقدمة معققة و نعل مقلوم للانز لاق.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحماية (1)

(1): O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير الثقنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

- تحدد أداة الدعم تمايير الوقاية والعماية لغطوات عملية الشماط العمل والمخاطر المثار إليها. - يغذ صاحب العمل التدايير ذات الصلة بخطوات سير العمل إنشاط العمل والمخاطر الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. - يجب أن يدمج صاحب العمل تدايير الوقاية والحماية المرتبطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة والتي لا تغطيها أداة الدعم هذه (أو مغطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة). حصاد عنب المائدة

معدات العمل

- طاولات عربات اليد صناديق
- مقص مقطورة جرار







صندوق



وضع العنب في الصناديق



حصاد عنب المائدة





ر م

مناولة الصناديق

خطوات سير/نشاط العمل

- حصاد العنب. يتم قطع العناقيد باستخدام مقصات وتوضع في صناديق. عادةً ما توضع الصناديق المراد ملؤها على طاولات يتم رفعها وتحريكها بشكل دوري، بضعة أمتار، نحو كرمة جديدة في الصف. يمكن استخدام عربات اليد بدلاً من الطاولات.
- تسليم المحصول. بمجرد امتلائها، توضع الصناديق بجوار الصفوف ويتم تحميلها على مقطورة ونقلها بواسطلة الجرار.

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	0/P1 وجود صندوق إسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. 0/P2 وجود وسيلة اتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
الموامل البيولوجية	التعرض لمرض الكزاز ولسعات غشانيات الأجنحة	O/P 1: التحقق من تغطية التطعيم صند الكزاز. 2 O/P : تنفيذ تدابير الإسعافات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	O/P: الالتزام يفرّات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
المناولة اليروية للحمولات	الوقفات الخاطنة. الحركات المنكررة. رفع وحركة الحمولات	 17. استخدام مقصات مريحة، ذات مقابض جيدة الشكل لتقليل الضغط على الأصابح. 12. استخدام مقصات مريحة، ذات مقابض جيدة الشكل لتقليل الضغط على الأصابح. 18. استخدام مشطين عندما تكون الحمولة المراد نقلها أثقل من 20 كجم للرجال و 15 كجم النساء. بالنسبة للعمال الذين تتراوح أعسار هم بين 18 و 45 عامًا، تصبح هذه القيم 25 كجم للدجال و 20 كجم للنساء. 10/P كجم للنساء. 10/P تقليل مسافة النقل اليدوي للصناديق. 10/P كلم استخدام سطح تصيل على الأعمال المختلفة (القطف والعمليات الأخرى) 10/P بالتداوب مع المشطين الأخرين على الأعمال المختلفة (القطف والعمليات الأخرى) 11/1: الشريب والإحاطة حسب أذاة الدعم "الإحاطة والتعريب يشأن المخاط الثانية عن المناولة اليدوية للحمولات. 18/1: الشريب والإحاطة حسب أذاة الدعم "الإحاطة والتعريب يشأن المخاط الثانية عن المناولة اليدوية للحمولات. 18/1: الشريب والإحاطة حسب أذاة الدعم "الإحاطة والتعريب يشأن المخاط الثانية عن المناولة اليدوية الحمولة المناولة الطبية.
عبور الألاث الزراعية	تداخل الإمسان والألات	O/P 1: تطيمات تشغيلية خاصة بعبور الألات الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. 2 O/P: تطيمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
معدات العمل	المخاطر الميكانيكية أو الكهربانية	للتعرف على مشكلات سلامة الحرار، راجع أداة الدعم "المهرار".
معذات العمل	الجروح الناتجة عن العقص	T (التغيير التغيية): استخدام مقصات ذات طرف غير حاد، يتم تغليفها أثناء مناولة الصندوق وعند الانتقال إلى مكان آخر. O/P: التعليمات التشعيلية لتجنب التداخل أثناء القطع. PPE: القفاز ات المقاومة للقطع.
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة والبرودة والمطر والرياح والإشعاع الشمسي	O/P 1! التاكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وقفًا لظروف الطقس (مثل قبعة، معطف واق من المطر، ملابس منفذة للهواء). 2 //O: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مظللة) بتواتر متغير حسب الظروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجبيد.
الحقول والأخشاب والأراضي الأخرى فمي المزرعة	خطر الانزلاق أو التعثر	0/৮: التك من استخدام الأحدية المناسبة. قدمة معلقة وضل مقاوم للاز لاق.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحملية (1)

(1): O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير التقنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

حصاد يدوي للبرتقال والكليمانتين واليوسفي والليمون

- تحدد أداة الدعم تعابير الوقاية والحماية نحطوات صلية/نشاط العمل وللمخاطر المشار إليها. ينفذ صاحب العمل التعابير ذات الصلة يخطوات سير العمل/تشاط العمل والمخاطر الموجودة بالفطل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تعابير الوقاية والحماية المرتبطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة والتي لا تقطابة الدار الدعم هذه (أو مغطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع العملي في المزرعة).

معدات العمل

- صناديق الحاويات الصغيرة (مثل السلال اليدوية والدلاء وما
- إلى ذلك)
- مقص مقطورة
- السلالم القابلة للحمل





صندوق

سلم قابل للحمل







خطوات سير/نشاط العمل

- العصاد اليدوي يتم العصاد إما بالوقوف على الأرض أو تسلق السلالم القابلة للعمل، أو فصل السويقة باليد أو باستخدام المقص، أو جمع الثمار المتساقطة على النباك على الأرض.
- تسليم المحصول
- يتم وضع الحصاد في حاويات صغيرة (سلال يدوية، دلاء، ما إلى ذلك) وبعد ذلك في صناديق يتم تحميلها على مقطورة ونقلها بواسطة الجرار.

تدابير الوقاية والحملية (1) O/P: التأكد من استخدام الأحذية المناسبة: مقدمة مغلقة ونعل مقاوم للانز لاق. PPE: نظارات واقية في حالة القطف من بين الأغصان. خطر الانزلاق أو التعثر الاحتكاك بالنباتات المخاطر الحقول والأخشاب والأراضي الأخرى في المزرعة الحقول والأخشاب والأراضي الأخرى في المزرعة الأخطار

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	0/P 1 وجود صندوق إسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. 2 PO/P وجود وسيلة أتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
العوامل النيولوجية	التعرض لمرض الكزاز ولسعات غشائيات الأجنحة	T: التعقق من تغطية التطعيم ضد الكزاز. O/P: تنفيذ تدابير الإسعاقات الأولية ذات الصللة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	O/P: الالتزام بفترات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
المناولة اليتوية للحو لات	الوقفات الخاطئة. الحركات المتكررة. رفع وحركة الحمولات	 T1: استخدام مقصات مريحة، ذات مقابض چيدة الشكل لتقايل الضغط على الأصابح. T2: استخدام حديث و الو صناديق سهلة الإمساك 17: استخدام حديث و الو صناديق سهلة الإمساك 17: استخدام مشغلين عندما تكون الحمولة المراد نقلها أقل من 20 كجم للرجال و 15 كجم للنساء. 18: استخدام شغلين عندى أعلى من أكتاف المشغلين. 19/9: فع الحمولة في مستوى ليس أعلى من أكتاف المشغلين. 19/9: مناعات عمل مناسبة مع فترات راحة كافية و الو 19/9: ساعات عمل مناسبة مع فترات راحة كافية و الو 19/9: التدريب و الإحاطة حسب أذاة الدعم "الإحاطة و التدريب بشأن المخاطر الفاتجة عن المناولة اليدوية للحمولات". 19/1: الشريب و الإحاطة حسب أذاة الدعم "الإحاطة و التدريب بشأن المخاطر الفاتجة عن المناولة اليدوية للحمولات". 18/1: المراقبة الطبية.
استخدام السلالم	السقوط من المرتفعات	للتعرف على مشكلات سلامة السلالم، راجع أداة الدعم "السلالم القابلة للحمل".
عبور الألات الزراعية	تداخل الإنسان والآلاث	O/P 1 تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات. O/P 2: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
معدات العمل	المخاطر المركاتركية أو الكهربانية	للتعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "المهرار".
معدات العمل	المجروح المناتجة عن المقص	T: استخدام مقصات ذات طرف غير حاد، بقم تعليفها أثناء مناولة الصندوق/الدلو/السلة وعند الانتقال إلى مكان آخر. POP: التعليمات التشغيلية لتجنب التداخل أثناء القطع. PPE: القفاز ات المقاومة للقطع.
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة والبرودة والمطر والرياح والإشعاع الشمسي	0/P 1 الناكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وفقا لظروف الطقس (مثل قبعة، معطف واق من المطر، ملابس منفذة للهواء). 2 O/P: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مظللة) بنواتر منتغير حسب الظروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والعملية (1)

(1): O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير الثقنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

الحصاد اليدوي للشمار

خطوات سير/نشاط العمل

- تحدد أداة الدعم تعابير الوقاية والمعملية لفطوات صلية/تشاط العمل وللمخاطر المشال إليها. ينفذ صاحب العمل التدابير ذات الصلة بمخطوات سير العمل/تشاط العمل والمخاطر العموجودة بالفعل في العزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تعابير الوقاية والمعاية العرتيطة بالمخاطر العوجودة في العزرعة والتي لا تقطيها أداة الدعم هذه (أو مفطاة جزئيًا أو لا تتطابق تعاما مع الوضع الفعلي في العزرعة).

معدات العمل

- سلة عربة يد مسناديق، دلاء سكين سكين مقطورة







المحصول المراد قطفه



المحصول المقشر

المحصول المراد تقشيره

صندوق



اقتلاع النبات يدويًا وقطع الجذور أو قطع الشمار عن الأرض مباشرةً باستخدام سكين ذي طرف مربع مع ترك الجذور في الأرض. وضع المحصول في حاويات، والتي قد تكون في عربة يد، ونظها يدويًا على طول الصف حتى تمثليً.

العصاد

- تسليم المحصول. يتم وضع المحصول مباشرةً في صناديق (عندما يكون المحصول خام ويحتاج إلى معالجة في
- المستودع)، أو كبديل تقشير ورص المناتج. تتم إزالة الأوراق الخارجية والجزء العلوي من الشمار في الحقل. يتم وضع المحصول في صناديق (طبقة واحدة أو طبقتين). ثم يتم تحميل الصناديق على مقطورة ونقلها بواسطة جرار، وينطبق الشيء نفسه على السلال.

O/P 1 التأكد من استخدام الأحذية المناسبة. مقدمة معلقة ونعل مقاوم للانز لاق. O/P 2. مسارات خالية من العوانق	
خطر الانزلاق أو التعثر	المخاطر
	لعقول والأخشاب والأراضي خطر الا نزلاق أو التعثر O/P 1 : التأكد من استخدام الأحذية المناسبة: مقدمة معلقة ونعل م لأخرى في المزرعة

الممل في أماكن معزولة بعيدة عن التأخر في تقديم الإسعافات الأولية O/P 2 و O/P و المزرعة	1 O/P : وجود صندوق إسعاقات أوليته بالقرب من منطقة الحصاد. O/P 2 : وجود وسيلة أتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
التعرض لمرض الكزاز ولسعات غشانيات O/P 1: الموامل البيولوجية O/P 2: تقاليات O/P 2: تقاليات O/P 2: تقاليات	0/P : التحقق من تغطية التطعيم ضد الكزاز. 2 O/P : تفيذ تدابير الإسعافات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات التعرض لمنتجات الصحة النباتية	0/P: الالنزام بفترات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
المتفد : T 1 استخد : T 2 استخد : T 2 استخد : C/P 1 المتخد : C/P 1 المتخد : C/P 1 المتخد : C/P 2 المتحد : C/P 2 المتحد : C/P 3 المتحد : C/P 3 المتحد : C/P 4 المتحد : C/P 4 المتحد : C/P 4 المراة : C/P 5	 1 T: استخدام عربة يد لتجنب رفع ونقل الداو الصندوق أثناء الحصاد. 1 لا جال و الوصناديق سهلة الإمساك. 1 استخدام مستغين عندما تكون الحمولة المراد نقلها أنقل من 20 كجم للرجال و 15 كجم للنساء. بالنسبة للعمال الذين تتراوح أعمار هم بين 18 و 45 عامًا، تصبح هذه القيم 25 كجم للرجال و 20 كجم للنساء. 1 و 20 كجم للنساء. 2 و 20 كجم للنساء. 2 و 20 كجم للنساء. 3 المدود المستخدام سطح تحميل على ارتفاح أقل من أكتاف المشتغين. 4 و 20 كجم للنساء. 5 و 20 كجم للساعات على مناسبة مع فقر ات راحة كافية و / أو 5 و 20 كجم المشتغين الأخرين على الأعمال المختلفة (القطف والعمليات الأخرى) 6 و 20 كجم المشتغين الأخرين على الأعمال المختلفة والتعريب بشأن المخاطر الناتجة عن المناولة اليدوية للحمولات". 5 و 10 المراقبة الطبية.
0/P 1: ت عبور الألاث الزراعية تداخل الإنسان والألاث O/P 2	O/P 1: تعليمات تشغيلية خاصة بعبور الألاث الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. O/P 2: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
معدات العمل المكاتوكية أو الكهربانية	للتعرف على مشكلات سلامة الجرار؛ راجع صحيفة الدعم "الجرار".
مدات العمل الجروح الثاتجة عن السكاكين O/P: القفا	O/P (التدابير التظيمية الإجرائية): تغليف السكاكين أثناء مناولة الصندوق/السلة وعند الإنتقال إلى مكان آخر. PPE: القناز ات المقاومة للقطع
الإخطار المخاطر	تدابير الوقاية والمصلية (1)

(1): O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير القنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

حصاد الفراولة في الصوبات

- تحدد أداة الدعم تمايير الوقاية والعماية لعطوات عملية/تشاط العمل والمخاطر المشار إليها. ينفذ صاحب العمل التعابير ذات الصلة بخطوات سير العمل/تشاط العمل والمخاطر الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تعابير الوقاية والحماية المرتبطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة والتي لا تغطيها أداة الدعم هذه (أو مغطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).

معدات العمل

- صناديق العلب البلاستيكية حاملات الصناديق
- جرار مقطورة





علبة بلاستيكية





خطوات سير لنشاط العمل

- العصاد اليوم في للقراولة باستخدام حاملات الصناديق حيث يمكن وضع ما يصل إلى صندر قين، أحدهما فوق الأخر.
- النقل خارج الصوبة يقوم به المشغل عندما تمثلي الصناديق.
- تسليم المحصول: بمجرد الخروج من الصوية، يتم تحميل الصناديق على مقطورة ونقلها بواسطة جرار.

T (التدابير الثقنية): تهوية الصوبة/الدفيئة بفتحات منفورة حسب الحجم (يجب أن تكون الفتحات بنسبة 10% على الأقل من سطح الأرض للصوبة/الدفيئة). O/P 2: في الصيف، يتم الحصاد خلال أبرد ساعات النهار. O/P 2: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مظللة) بتواتر متغير حسب الظروف الجوية. إناحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد. O/P 3: التأكد من ارتداء الملابس المناسبة المنفذة للهواء.	O/P 1؛ التأكد من استخدام الأحذية المناسبة. مقدمة مثلقة أو ذات داعم للكاحل وفيعل مقاوم للانز لاق. O/P 2: مسارات خالية من العوائق	تدابير الوقاية والحملية (1)
مناخ محلي داخل الصوبة/الدفينة	خطر الانزلاق أو المتعثر	المخاطر
الظروف الجوية السيئة	العمل المنجز داخل الصوبة	الأغطار

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	0/P 1 وجود صندوق إسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. 2 O/P : وجود وسيلة أتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع جندمات الطوارئ الوطنية.
الموامل البيولوجية	التعرض لمرض الكزاز ولسعات غشائيات الأجنحة	O/P 1: التحقق من تغطية التطعيم ضد الكزاز. O/P 2: تنفيذ تدابير الإسعافات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	Ο/Ρ: الالتزام بفترات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
عبور الألات الزراعية	تداخل الإنسان و الألات	O/P 1: تعليمات تشغيلية لحاصة بعبور الألات الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. O/P 2: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
معدات العمل	المخاطر الميكانيكية أو الكهربانية	للتعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "المهرار".
المناولة اليدوية للحمو لات	الوقفات الخاطنة الحركات المتكررة رفع وحركة الحمولات	T (التدابير التقنية): استخدام حاملات الصناديق لتجنب رفع الصندوق ونقله أثناء الحصاد. 10/P 1 استخدام سطح تعميل على ارتفاع أقل من أكتاف الشغلين. 19/P 2 التناوب مع المشغلين الأخرين على الأعمال المختلة (القطف والعمليات الأخرى) و/أو 18/P (التدريب/الإحاطة): تدريب وإحاطة معينة حسب أداة الدعم "الإحاطة والتدريب بشان المخاطر الناتجة عن العناولة البدوية للحمولات". 8 (العراقبة الطبية): المراقبة الطبية.
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة والبرودة والمطر والرياح والإشعاع الشمسي خارج الصوبة/النفينة	٩/٥: التاكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وقفا لظروف الطقس (مثل قبعة، معطف واق من المطر، ملابس منفذة للهواء).

(1): O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير التقنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

زراعة الحقول أو الصوبات/الدفيئة حصاد الخس الكروي

- تحدد أداة الدعم تكابير الوقاية والعماية لخطوات عملية/نشاط العمل وللمخاطر المشار إليها. ينفذ صاحب العمل التدابير ذات الصلة بخطوات سير العمل/نشاط العمل والمخاطر الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تدابير الوقاية والحملية المرتبطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة والتي لا تغطيها أداة الدعم هذه (أو مغطاة جزئيًا أو لا تنطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).

معدات العمل

- عربة يد صنائيق سكين لوح تحميل مقطورة جرار





حصاد الخس وتحضير الصناديق [X1]

يکين

صندوق



[X2]

خطوات سير/نشاط العمل

حصاد وتقشير الفس الكروي يتم قطف المحصول يدويًا في وضع انحناء باستخدام سكين،

ويتم تقشير ه في الحقل.

ية يد، أو لصناديق قطورات تسليم المحصول.

بلعران.	ح تحميل. ثم يتم تحميل ألواح التحميل على مقد	أخرى، إلى منطقة التحميل، حيث توضع الم	م الكرات في صناديق يتم نقلها بو اسطة عربة
ونقلها بالجرار.	على ألواح تحميل. ث	بوسائل أخرى، إلى	يتم وضع الكرات فع

يقول والأخشاب وغيرها 1 O/P: التأكد من استخدام الأحذية المناسبة: مقدمة مغلقة أو على الأقل ذات داعم للكاحل ونعل مقاوم للانزلاق. 2 O/P: مسارات خالية من العوائق	خطار المخاطر (1)
الحقول و الأراضي	الأخطار

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	0/P 1 وجود صندوق اسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. 2 O/P : وجود وسيلة اتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
العوامل النيولوجية	التعرض لمرض الكزاز ولسعات غشانيات الأجنحة	O/P 1 التحقق من تغطية التطعيم ضد الكزاز. O/P 2: تلفيذ تدابير الإسعافات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	Q/D: الالتزام بفترات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
المناولة الينوية للحمو لات	الوقفات الخاطئة الحركات المتكررة رفع وحركة العمولات	T (التدابير التقتية): استخدام عربة يد لتجنب وفع الدلو/الصندوق أثناء الحصاد وتجنب النقل اليدوي عد التسليم. O/P 1 O/P 2 استخدام سطح تحميل على ارتفاع أقل من أكتاف المشغلين. O/P 2 التناوب مع المشغلين الإخرين على الأعمال المختلفة (القطف والعمليات الأخرى) S7: المراقبة الطبية.
عبور الألاث الزراعية	تداخل الإنسان والألاث	O/P 1: تعلیمات تشغولیة خاصة بعبور الألاث الزراعیة لتجنب التداخل أثناء التحمیل. O/P 3: تعلیمات تشغولیة لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
معدات العمل	المخاطر المركانيكية أو الكهربانية	التعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "الجرار".
معدات العمل	الجروح الناتجة عن السكاكين	T (التدابير الققية): استخدام سكاكين ذات طرف غير حاد، يتم تعليفها أثناء مناولة الصندوق/السلة وعند الانتقال إلى مكان آخر. PPE: فقاز ات مقاومة للقطع. [X3]
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة والبرودة والمطر والرياح والإشعاع الشمسي خارج الصوبة/الثفيئة	0/P 1: التأكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وفؤا لظروف الطقس (مثل قبعة، معطف واق من المطر، ملابس منفذة للهواء). 2 O/P: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مطللة) بنواتر متغير حسب الظروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد.
الظروف الجوية السينة	مناخ محلي داخل الصوبة/الدفينة	 T. تهوية الصوبة/الدفينة بفتحات متفيرة حسب الحجم (بجب أن تكون الفتحات بنسبة 10% على الأقل من سطح الأرض الصوبة/الدفينة). 1 (10%) في الصيف، يتم الحصاد خلال أبرد ساعات النهار. 2 (10%) في الصيف، يتم الحصاد خلال أبرد ساعات النهار. 2 (10%) أحذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مظللة) بتواتر متغير حسب الظروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد. 3 (10%) التأكد من ارتداء الملابس المناسبة المنفذة للهواء.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحملية (1)

(1): O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير التقنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

زراعة الحقول أو الصوبات/الدفيئة حصاد الثمار الصغيرة

- تحدد أداة الدعم تعابير الوقاية والحماية لخطوات صلية/تشاط العمل والمخاطر المشار إليها. ينفذ صاحب العمل التعابير ذات الصلة بخطوات سير العمل/تشاط العمل والمخاطر الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تعابير الوقاية والحماية العرتيطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة والتي لا تقطيها أداة الدعم هذه (أو مفطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).

خطوات سير/نشاط العمل

معدات العمل

- عربات حصاد متعددة الطوابق
 الصناديق والعلب
 مقطورة
- دراي

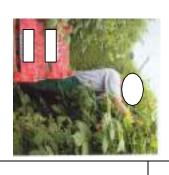




صندوق



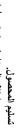
وضع الصناديق على العربة متعددة الطوابق



قطف الثمار

الحصاد: نزرع الثمار في الحقول أو الصوبات/الدفينات، ثم تُقطف وتوضع في علب صغيرة وفي دورها إلى صناديق ثقل إلى النبات التالي حتى اكتمال المل، يمكن نقل الصناديق على عربات.

تسليم المحصول. بمجرد امتلاء الصناديق، يتم تحميلها على مقطورة ونقلها بالجرار.





العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	0/P 1 وجود صندوق اسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد . 2 O/P : وجود وسيلة اتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
الموامل البيولوجية	التعرض لمرض الكزاز ولمسعات غشائيات الأجنحة ولدغات القراد	0/P 1 التحقق من تغطية التطعيم ضد الكزاز . O/P 2: تنفيذ تدابير الإسعافات الأولية ذات الصلة . O/P 3: استخدام الملابس الواقية عندما يكون هناك خطر التعرض للدغات القراد .
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	0/p: الالنزام بفترات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصتى منتجات الصحة النباتية.
المذاولة اليدوية للحمو لات	الوقفات الخاطنة. الحركات المتكررة. رفع وحركة الحمولات	 10/P: تحميل المقطورة أسنق ارتفاع أكتاف المشعلين. 10/P: تحميل المقطورة أسنق الأخرين على الأعمال المحتلفة (القطف والعمليات الأخرى) و/أو 10/P: ساعات عمل مناسبة مع فترات راحة كافية. 10/P: المراقبة الطبية): المراقبة الطبية. 10/P: المراقبة الطبية): المراقبة الطبية. 10/P: التدريب/الإحاطة): التدريب و الإحاطة حسب أداة الدعم "الإحاطة والتدريب بشأن المخاطر الثانجة عن المناولة البدوية للحمولات".
عبور الألات الزراعية	تداخل الإمسان والألات	O/P 1: تعليمات تشغيلية خاصة بعور الألات الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. O/P 2: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
معدات العمل	المخاطر الميكانيكية أو الكهربانية	التعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "المهرار".
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة والبرودة والمطر والرياح والإشعاع الشمسي خارج الصوية/النفينة	0/P 1 التأكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وفقا لظروف الطقس (مثل قبعة، معطف واق من المطر، ملابس منفذة للهواء). 2 O/P: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مظالة) بنواتر متغير حسب الظروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد.
الظروف الجوية السيئة	مناخ محلي داخل الصوبة/النفيئة	T. تهوية الصوبة/الدفيئة بفتحات متغيرة حسب الحجم (يجب أن تكون الفتحات بنسبة 10% على الأقل من سطح الأرض للصوبة/الدفيئة). 7 O/P: في الصيف، يتم الحصاد خلال أبرد ساعات النهار. 7 O/P: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مظللة) بتوانر متغير حسب الظروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد. 7 O/P: التأكد من ارتداء الملابس المناسبة المنفذة للهواء.
الحقول والأخشاب والأراضى الأخرى في المذرعة	الاحتكاك بالنباتات وإطارات الدعم	0/p: التأكد من ارتداء ملابس عمل مناسبة، على الأقل للنباتات الشوكية. PPE: نظار ات واقية عند القطف من النباتات الشوكية على مستوى العين.
الحقول والأخشاب والأراضي الأخرى فمي المذرعة	خطر الانزلاق أو التعثر	0/P 1: التأكد من استخدام الأحذية المناسبة: مقدمة مظفة ونعل مقاوم للانز لاق. O/P 2: مسارات خالية من العوائق
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والمعاية (1)

الله: O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير القنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

الحصاد اليدوي للريحان في الصوبة/الدفيئة

- تحدد أداة الدعم ت<mark>مابير الوقاية والعماية لخطوات عملية/تشاط العمل والمخاطر المشار إليها.</mark> يغذ صاحب العمل الت<mark>ماير دات الصلة بخطوات سير العمل/تشاط العمل والمخاطر الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تمايير الوقاية والحماية المرتبطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة والتي لا تنطبي أداة الدعم هذه (أو مغطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الغعلي في المزرعة).</mark>

معدات العمل

- صناديق مقطورة
- البرار





خطوات سير/نشاط العمل

- الحصاد اليدوي. يتم وضع ألواح خشبية بين ممرين (مصنو عين أيضنا من ألواح خشبية)، مرفوعة قليلاً لمنع النبات من التكسر، وتستخدم كاطار دعم لحصاد الريحان في منتصف الصف.
- تسليم المحصول. يتم وضع الحزم في صناديق ثم إخراجها من النفيئة وتحميلها على مقطورة ونظها بالجرار.

معدات العمل	المخاطر الميكانيكية أو الكهربائية	النعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "الجرار".
ألواح خشبية	خطر السقوط	T: يبلغ عرض الممرات 60 سم على الأقل ويبلغ سمك الألواح المكونة لمها 4 سم على الأقل و عرضها 20 سم على الأقل.
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة والبرودة والمطر والرياح والإشعاع الشمسي خارج الصوبة/الثفيئة	O/P: التاكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وفقًا لظروف الطقس (مثل قيمة، معطف واق من المطر، ملابس منفذة للهواء).
الظروف الجوية السيئة	مناخ معلي داخل الصوبة/النفيئة	T: تهوية الصوبة/النفيئة بفتحات منفيرة حسب الحجم (يجب أن تكون الفتحات بنسبة 10% على الأقل من سطح الأرض للصوبة/النفيئة). 1 O/P: في الصيف، يتم الحصاد خلال أبرد ساعات النهار. 2 O/P: اخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مظالة) بتواتر منغير حسب الظروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد. 3 O/P: التأكد من ارتداء الملابس المناسبة المنفذة للهواء.
العمل في النفيئة	خطر الانزلاق أو التعثر	0/P : الناكد من استخدام الأحدية المناسبة. مقدمة معلقة أو على الأقل ذات داعم للكاحل وفعل مقاوم للانزلاق. 2 O/P : مسارات خالية من العوانق
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحماية (1)

 T. استخدام حاملات الصناديق لتجنب وفع الصندوق ونقله أثناء العصاد.
 O/P : استخدام سطح تحميل على ارتفاع أقل من أكناف المشغلين.
 O/P : استخدام سطح تحميل على الأخرين على الأعمال المختلفة (القطف والعمليات الأخرى) و ألو
 O/P : ساعات عمل مناسبة مع فترات راحة كافية.
 O/P : المراقبة الطبية): المراقبة الطبية.
 ۲/۱ (المراقبة الطبية): المراقبة الطبية.
 ۱/۲ (التعريب/الإحاطة): التعريب و الإحاطة حسب أداة الدعم "الإحاطة والتعريب بشأن المخاطر الناتجة عن المناولة اليدوية للحمو لات". O/P 1. وجود صندوق إسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية. O/P 2: وجود وسيلة اتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية. تدابير الوقاية والحملية (1) o/P 1. تعليمات تشغيلية خاصة بعبور الألات الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. 2 O/P: تعليمات تشغيلية لمنح نقل الإشخاص على المقطورات. 0/P: الالتزام بفترات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية. 0/P 1: التحقق من تعطية التطعيم ضد الكزاز. 2 0/P 2: تنفيذ تدابير الإسعافات الأولية ذات الصلة. التعرض لمرض الكزاز ولسعات غشائيات الأجنحة الوقفات الخاطئة. الحركات المتكررة. رفع وحركة الحمو لات التأخر في تقديم الإسعافات الأولية التعرض لمنتجات الصحة النباتية تداخل الإنسان والآلات المخاطر العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المواد الخطرة: الكيماويات المناولة اليدوية للحمو لات عبور الألاث الزراعية العوامل البيولوجية المزرعة الأخطال

(1): O/P (التنابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير التقنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

الحصاد اليدوي الخضروات في الصوبة/الدفيئة (خيار، كوسة، باذنجان، ما إلى ذلك)

- تحدد أداة الدعم تعابير الوقاية والعماية لفطوات عملية/نشاط العمل والمخاطر المشار إليها. ينقذ صاحب العمل التداير ذات الصلة بخطوات سير العمل/نشاط العمل والمخاطر الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تدابير الوقلية والحماية العمرتبطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة والتي لا تفطيها أداة الدعم هذه (أو مغطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).

خطوات سير/نشاط العمل

معدات العمل

- طاولات عربة يد مانادق، دلاء سكاكين مقص مقطورة











صندوق

ب<u>ه</u>.



حصاد الخضار

يتم الحصاد باستخدام دلو أو صندوق. يتم قطف الخضروات، إما بفصلها أو قطعها باستخدام مقصات أو سكاكين، وتوضع في حاويات (صناديق، دلاء). توضع الصناديق عادةً على طاولات خارج

تسليم المحصول.

يتم بعد ذلك تحميل الحاويات على لوح تحميل أو نقلها إلى سلال ثم تحميلها على مقطورة ونقلها بواسطة جرار.

العمل المنجز داخل صوبة/دفيئة	خطر الانزلاق أو التعثر	0/P 1 التلكد من استخدام الأحذية المناسبة: مقدمة معلقة أو على الأقل ذات داعم للكاحل ونعل مقاوم للانز لاق. O/P 2: مسارات خالية من العوائق
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحماية (1)

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	0/P 1. وجود صندوق إسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. 2 V/P: وجود وسيلة انصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
العوامل البيولوجية	التعرض لمرض الكزاز ولسعات غشائيات الأجنحة	O/P 1: التحقق من تفطية التطعيم ضد الكزاز. 2 O/P: تنفيذ تدابير الإسمافات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	O/P: الالتزام بفترات ما قبل الحصاد الموضعة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
عبور الألات الزراعية	تداخل الإنسان والألات	0/P: تعليمات تشغيلية خاصة بعور الألات الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. 2 VP: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
معدات العمل	المخاطر الميكانيكية أو الكهربائية	للتعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "الجرار".
معذات العمل	الجروح الناتجة عن المقصنك أو السكاكين	T (التدابير التقتية): استخدام سكاكين أو مقصات ذات طرف غير حاد، يتم تغليفها أثناء مناولة الصندوق/السلة و عند الانتقال إلى مكان آخر. معدات الوقاية الشخصية (PPE): القفازات المقاومة للقطع.
المناولة اليوية للحمولات	الوقفات الخاطئة. الحركات المتكررة, رفع وحركة الحمولات	 17. استخدام عربة يد لتجنب رفع ونقل الدلو/الصندوق أثناء الحصاد. 17: استخدام سلال و أل صناديق سهلة الإمساك. 10/P استخدام مشغلين عندما تكون الحمولة المراد نقلها أثقل من 20 كجم للرجال و 15 كجم للنساء. بالنسبة للعمال الذين تتراوح أعمار هم بين 18 و 15 عامًا، تصبح هذه القيم 25 كجم النساء. 10/P استخدام سطح تحميل على ارتفاع أقل من أكتاف المشغلين. 10/P استخدام سطح تحميل على ارتفاع أقل من أكتاف المشغلين. 10/P التناوب مع المشغلين الأخرين على الأعمال المختلفة (القطف والعمليات الأخرى) 10/P التعالى مناسبة مع فترات راحة كافية. 10/P المتدويب/الإحاطة): المراقبة الطبية. 11/2 (المراقبة الطبية): المراقبة الطبية.
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة والبرودة والمطر والرياح والإشعاع الشمسي خارج الصوية/اللفينة	٩/٥; التاكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وفقًا لظروف الطقس (مثل قبعة، معطف واق من المطر، ملابس منفذة للهواء).
الظروف الجوية السيئة	مناخ محلي داخل الصوبة/الدفيئة	T: تهوية الصوبة/الدفيئة بفتحات منغيرة حسب الحجم (يجب أن تكون الفتحات بنسبة 10% على الأقل من سطح الأرض للصوبة/الدفيئة). 1 pp: في الصيف، يتم الحصاد خلال أبرد ساعات النهار. 2 pp: اخذ استر احات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مطالة) بقوائر متغير حسب الطروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد. 3 pp: التأكد من ارتداء الملابس المناسبة المنفذة للهواء.
العمل المنجز داخل صوبة/دفيئة	الاحتكاك ثالثباتات	P/O (التدابير التنظيمية/الإجرائية): القفازات الواقية في حالة النباتات اللاسعة، على الرغم من أن الحصاد يتم عن طريق الفصل وبدون أية أداة.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحملية (1)

(1): O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير الثقنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

الحصاد اليدوي للفاكهة المزروعة في صفوف التفاح، الكمثرى، الخوخ، المشمش، البرقوق، الكرز، الكيوي، البرسيمون، ما إلى ذلك.

- تعدد أداة الدعم تدابير الوقاية والحماية لغطوات عملية/يشاط العمل وللمخاطر المشار إليها. ينفذ صاحب العمل التدابير ذات الصلة بغطوات سير العمل/يشاط العمل والمخاطر العوجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تدابير الوقاية والحماية المرتبطة بالمخاطر العوجودة في المزرعة وللتي لا تقطلها أداة الدعم هذه (أو مغطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).

معدات العمل

- منصة حصاد متنقلة 7
- صناديق
- مقص حز ام نقل
- مقطورة
- السلالم القابلة للحمل دلاء/سلال

قطع الساق









القطف من أعلى سلم



F



القطف من منصة متنقلة

يل

خطوات سير لنشاط العمل

- المصلة الميلوي. تُقطف الثمار إما أثناء الوقوف على الأرض أو باستخدام السلالم، عن طريق الفصل أو، بالنسبة لبعض المحاصيل، عن طريق القطع بالمقصات، ثم وضعها في حاويات (صناديق، دلاه). يتم بعد ذلك تحميل الحاويات على الواح تحميل أو نقلها إلى سلال، حسب نوع الناتج.
- بعجرد فصل الثمار عن النبات يتم إما وضعها مباشرةً في صناديق، والتي يتم وضعها واحدة بجانب الأخرى على طول الصف وقطرها بواسطة جرار، أو في أجهزة أخرى نتقل الحصاد اليدوي باستخدام الصناديق المحمولة/المقطورة. المحصول إلى السلال.
- القطف اليدوي من منصة متنقلة.
- بدخل المشغلون على منصة الحصاد، ويقطفون الثمار أثناء الوقوف على المنصة على ارتفاع يتراوح بين 1.5 إلى 2.5 متر، ويضعون المحصول في صناديق ذات أحجام متغيرة، يمكن فتح فاعها للفق إلى السلال أو الصناديق الأكبر حجمًا.
- تسليم المحصول تحميل الحاويات على مقطورة ونقلها بواسطة جرار.

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	7 O/P وجود صندوق إسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. 2 O/P : وجود وسيلة اتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
العوامل البيولوجية	التعرض لمرض الكزاز، لسعات غشائيات الأجنحة	 ط/O: تنفيذ تدابير الإسمافات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	P/O: الالنز ام بفتر ات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
المناولة البدوية للحمو لات	الوقفات الخاطئة. الحركات المثكررة. رفع وحركة الحمولات.	 آ. استخدام مشعلين عدما تكون العمولة المراد نقلها أقتل من 20 كجم للرجال و15 كجم النساء. بالنسبة للعمال الذين تتراوح أعمارهم بين 18 و45 عامًا، تصبح هذه القيم 25 كجم للرجال و20 كجم اللرجال و20 كجم النساء. آ. استخدام سطح تحميل على ارتفاع أقل من أكتاف المشغلين. 7. اساعات عمل مناسبة مع فترات راحة كافية و ألو 7. اساعات عمل مناسبة مع فترات راحة كافية و ألو 7. التدريب و الإحاطة حسب أداة الدعم "الإحاطة و التدريب بشأن المخاطر الناتجة عن المناولة اليدوية للحمولات". 7. المراقبة الطبية): المراقبة الطبية.
عبور الألات الزراعية	تداخل الإنسان والألات	2 P/O: تعليمات تشغيلية خاصة بعبور الألات الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. 2 P/O: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
العمل بالقرب من خطوط الكهرباء	الصعق الكهرياني	ع/O: الإبقاء على مسافات الأمان بين الألات المستخدمة وخطوط الكيرياء (3 أمتار للجيد حتى 1 كيلو فولت، و5.5 أمتار للجيد فوق 1 كيلو فولت، و5 كيلو فولت، و5 أمتار للجيد فوق 30 كيلو فولت وحتى 132 كيلو فولت و7 أمتار للجيد الجيد فوق 132 كيلو فولت).
استخدام السلالم	السقوط من المرتفعات	للتعرف على مشكلات سلامة السلالم، راجع أداة الدعم "السلالم القابلة للعمل".
معدات العمل	المخاطر المركاتيكية أو الكهربانية	التعرف على مشكلات سلامة منصة الحصاد، راجع أداة الدعم "منصة الحصاد المتنقلة". للتعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "المجرار".
معدات العمل	الجروح الناتجة عن العقص	T (التدابير التقتية): يفضل استخدام مقصات ذات طرف غير حاد، يتم تغليفها أثناء مناولة الصندوق/السلة وعند الانتقال إلى مكان آخر. O/P: التعليمات التشغيلية لتجنب التداخل أثناء القطع. معدات الوقالية الشخصية (PPE): القفاز ات المقاومة للقطع
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة والبرودة والمطر والرياح والإشعاع الشمسي	0/P/1 التأكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وفعًا لظروف الطقس (مثل قبعة، معطف واق من المطر، ملابس منفذة للهواء). 2 P/O: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مظللة) بتواتر متغير حسب الطروف الجوية. إناحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد.
الحقول والأخشاب والأراضي الأخرى في المزرعة	خطر الانزلاق أو التعثر	O/P: التأكد من استخدام الأحذية المناسبة: مقدمة مغلقة ونعل مقاوم للانز لاق.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحماية (1)

(1) : O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير التقنية)، F/I (التدريب/الإحاضة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

الحصاد اليدوي للطماطم في الدفيئة

- تحدد أداة الدعم تعابير الوقاية والحماية لسير العمل/نشاط العمل وللمخاطر المشار إليها. ينفذ صاحب العمل التعابير ذات الصلة بخطوات سير العمل/نشاط العمل والمخاطر الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تعابير الوقاية والحماية المرتبطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة والتي لا تقطيها أداة الدعم هذه (أو مفطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).

معدات العمل

- مقطورات
- با: مع: ۴









مقطورة



صندوق

خطوات سير لنشاط العمل

- الحصاد بدون أية موسمية دقيقة.
- يتم قطع عناقيد الطماطم الكرزية إما بالمقصات أو يتم فصلها يدويًا ويتم وضع المحصول في صناديق أو دلاء.
- يتعير ارتفاع النباتات وفقا لأصناف الطماطم وتقنيات الزراعة تنمو الطماطم وتنضج على طول الجذع كله، لذلك يتم قطفها على ارتفاعات مختلفة. يمكن رفع وخفض النباتات المتسلقة التي يصل طولها إلى طول ملحوظ باستخدام الجال، من أجل الحفاظ على مساحة قطف على ارتفاع مشمول بين ركبتي المشعل
- توضع الصناديق عادةً على الأرض أو على طاولات خارج الصوبة.
- تسليم المحصول تحميل الحاويات على مقطورة ونظها بواسطة جرار.

العمل المنجز داخل دفيئة	خطر الانزلاق أو التعثر	O/P 1: الناكد من استخدام الأحذية المناسبة. مقدمة مغلقة أو على الأقل ذات داعم للكاحل ونعل مقاوم للانزلاق. O/P 2: مسارات خالية من العوافق
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحماية (1)

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	0/P 1 وجود صندوق اسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. 2 VP : وجود وسيلة اتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
العوامل البيولوجية	التعرض لمرض الكزاز ولسعات غشانيات الأجنحة	O/P 1. التحقق من تعطية التطعيم ضد الكزاز. O/P 2: تنفيذ تدابير الإسعافات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	O/P: الالتزام بفترات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
عبور الألات الزراعية	تداخل الإنسان والآلات	O/P 1: تعليمات تشغيلية خاصة بعبور الألات الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. O/P 2: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
معدات العمل	المخاطر المركائركية أو الكهربائية	للتعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "المهرار".
معدات العمل	الجروح الناتجة عن العقص	T (التدابير التقتيةً): استخدام مقصات ذات طرف غير حاد، يتم تعليفها أثناء مناولة الصندوق/السلة و عند الانتقال إلى مكان آخر. O/P (التدابير التظيمية/الإجرائيةً): إجراءات تجنب التداخل أثناء القطع. معدات الوقاية الشخصية (PPE): انقفارات المقاومة للقطع.
المذاولة اليدوية للحمو لات	الوقفات الخاطئة. الحركات المتكررة. رفع وحركة الحمولات	 171: استخدام مقطور ة/عربة يد لتجنب رفع ونقل الدلو /الصندوق أثناء الحصاد. 172: استخدام سلال و/أو صناديق سهلة الإمساك. 173: تطبيق تقنيات الزراعة التي تحافظ على ارتفاع الطماطم بين الركبتين والكثفين. 174: استخدام مشغلين عندما تكون الحمولة المراد نقلها أقتل من 20 كجم للرجال و 15 كجم النساء. بالنسبة للعمال الذين تتراوح أعمار هم بين 18 و 15 عامًا، تصبح هذه القيم 25 كجم للرجال و 20 كجم النساء. 174: استخدام مشغلين عدمل على ارتفاع إقل من أكتاف المشغلين. 175: مستخدام سلم مناسبة مع قترات راحة كافية و/أو 175: مستخدام سلم مناسبة مع قترات راحة كافية و/أو 185: مستخدام سلم مناسبة مع قترات راحة كافية و/أو 185: المراقبة الطبية): المناسبة حسب أداة الدعم "الإحاطة والتدريب بشأن المخاطر الناتجة عن المناولة اليدوية للحمولات". 174: (التدريب/الإحاطة): التدريب والإحاطة حسب أداة الدعم "الإحاطة والتدريب بشأن المخاطر الناتجة عن المناولة اليدوية للحمولات".
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة والبرودة والمطر والرياح والإشعاع الشمسي خارج الصوية/الدفيئة	O/P: التأكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وقفًا لظروف الطقس (مثل قبعة، معطف واق من المطر، ملابس منفذة للهواء).
الظروف الجوية السينة	مناخ محلي داخل الدفيئة	T: ثيوية الصوبة/الفيئة بفتحات متغيرة حسب الحجم (يجب أن تكون الفتحات بنسبة 10% على الأقل من سطح الأرض للصوبة/الفيئة). 20/P: في الصيف، يتم الحصاد خلال أبرد ساعات النهار. 20/P: الخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مظللة) بتواتر متغير حسب الظروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد. 20/P: التأكد من ارتداء الملابس المناسبة المنفذة للهواء.
العمل المنجز داخل دفيئة	الاحتكاك بالنباتات	Q/D: القفازات الواقية في حالة النباتات اللاسعة، على الرغم من أن الحصاديتم عن طريق الفصل وبنون أية أداة.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والعملية (1)

(1) : O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير التقية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

الحصاد البدوي للخضروات في الحقول المفتوحة طماطم، باذنجان، فلفل، كوسة، ما إلى ذلك.

- تحدد أداة الدعم تعابير الوقاية والمعملية لفطوات صلية/تشاط العمل وللمخاطر المشال إليها. ينفذ صاحب العمل التعابير ذات الصلة بخطوات سير العمل/نشاط العمل والمخاطر الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تعابير الوقاية والمحاية العرتيطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة والتي لا تقطيها أداة الدعم هذه (أو مفطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).

خطوات سير/نشاط العمل

معدات العمل

- سلال عربات اليد
- منناديق سكاكين مقص د لاء
- مقطورة



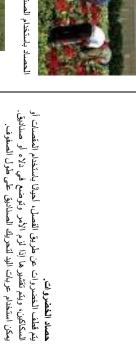






الحصاد باستخدام الصناديق

حصاد الخضروات.



يتم تعميل صناديق المحصول على مقطورة أو تفريغها في سلال لنقلها لاحقًا بواسطة الجرار. تسليم المحصول.



استخدام عربات اليد لنقل الصناديق

	الإشتعاع الشمسي، البروده، المطر، الرياح	2 O/P 2. هي الصيف، يتم الحصاد علال ابرد ساعات النهار. 2 O/P 3: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مطللة) بئو اتر متغير حسب الظروف الجوية. _ إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد.
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة،	ا ۷/۲. سند من ارسازه مرئین انقمن انقمن انقمن انقص (من عبده معقق وی من انقفر «مرئین مقد» شهور»).
3		
الحقول والأخشاب والأراضي الأخرى في المزرعة	الاحتكاك بالنباتات	O/p: الفقازات الواقية في حالة النباتات اللاسعة، على الرغم من أن الحصاد يتم عن طريق الفصل وبدون أية أداة.
الحقول والأخشاب والأراضي الأخرى في المزرعة	خطر الانزلاق أو المتعشر	0/P 1 التأكد من استخدام الأحدثية المناسبة: مقدمة معلقة ونعل مقاوم للانز لاق. O/P 2: مسار آث خالية من الموانق
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحماية (1)

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	0/P 1. وجود صندوق اسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. 2 0/P: وجود وسيلة أتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
العوامل البيولوجية	التعرض لمرض الكزاز، لسعات غشانيات الأجنحة	0/P 1: النحقق من تغطية التطعيم ضد الكزاز. 2 0/P : تنفيذ تدابير الإسمافات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	О/Р: الالتزام بفترات ما قبل الحصاد الموضحة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
المناولة اليدوية للحمولات		3 OP استخدام مشطين عندما تكون العمولة المراد نقلها أثقل من 20 كجم للرجال و15 كجم للنساء , بالنسبة للعمال الذين تتراوح أعمارهم بين 18 و45 عامًا، تصبح هذه القيم 25 كجم للرجال و20 كجم للنساء . الرجال و20 كجم للنساء . O/P 4: تعميل المقطورة أسفل رنفاع أكتاف المشغلين. SS (المراقبة الطبية): الدريب والإحاطة حسب أداة الدعم "الإحاطة والتدريب بشأن المخاطر الذاتجة عن المناولة اليدوية للحمولات".
	الحركات المتكورة. الوقفات الخاطئة. رفع وحركة الحمولات	T1: استخدام عربة يد لتجنب رفي وفقل الدلر/الصندوق أثناء الحصاد. :T استخدام حاويات سهة الإمساك. 10/P: التناوب مع المشغلين الأخرين على الإعمال المحتلقة (القطف والعمليات الأخرى) و/أو 2/P: ساعات عمل مناسسة مع فقر ات راحة كالهية.
عبور الألات الزراعية	تداخل الإنسىان والألات	0/P 1: تعليمات تشغيلية خاصة بعبور الألات الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. 2 0/P: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطور ات.
معدات العمل	المخاطر الميكانيكية أو الكهربائية	للتعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "الجرار".
معدات العمل الأدوات اليدوية	الجروح الناتجة عن المقصات أو السكاكين	T: استخدام سكاكين أو مقصات ذات طرف غير حاد، يتم تغليفها أثناء مناولة الصندوق/السلة وعند الانتقال إلى مكان آخر. معدات الوقاية الشخصية (PPE): القفاز ات المقاومة للقطع.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحماية (1)

O/P :(1): (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير القنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

الحصاد اليدوي للخرشوف

- تحدد أداة الدعم تدابير الوقاية والمعاية لخطوات عملية/بشاط العمل والمخاطر المشار إليها. ينفذ صاحب العمل التدابير ذات الصلة بخطوات سير العمل/تشاط العمل والمخاطر الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. يجب أن يدمج صاحب العمل تدابير الوقاية والحماية المرتبطة بالمخاطر الموجودة في المزرعة والتي لا تنطليق المائي المائي المائي على المناطق الموجودة في المزرعة).

معدات العمل

- سلة عربة يد سلة ذات حزام للكتف سكين مقطورة جرار





Ë



الحصاد باستخدام سلة ذات حزام للكتف



خطوات سير لنشاط العمل

- حصاد الخرشوف ذي الأشواك
- قطع الساق بسكين
 وضع المحصول في السلة أو عربة اليد.
- حصاد الغرشوف الخالي من الأشواك القطف بالفصل البدوي أو بالسكين وضع المحصول في السلة أو عربة البد.

تسليم المحصول يتم تحميل المحصول على مقطورة أو وضعه في صناديق لنقله لاحقًا بواسطة الجرار.

العقول والأخشلب والأراضي الأخرى في المزرعة	الاحتكالة غالبتانات	0/P (التدابير التطيمية/الإجرائية): التأكد من ارتداء الملابس الواقية لحصاد الخرشوف ذي الأشواك. PPE 1: نظار ات واقية للاستخدام مع الخرشوف ذي الأشواك. PPE 2: مئز ر مقاوم الثقب للاستخدام مع الخرشوف ذي الأشواك. PPE 3: ات مقاومة للقطع والثقب.
الحقول والأخشاب والأراضي الأخرى في المزرعة	خطر الاتزلاق أو المعشر	O/P: التأكد من استخدام الأحذية المناسبة: مقدمة معلقة ونعل مقاوم للانز لاق.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحماية (1)

العمل في أماكن معزولة بعيدة عن المزرعة	التأخر في تقديم الإسعافات الأولية	O/P 1: وجود صندوق إسعافات أولية بالقرب من منطقة الحصاد. O/P 2: وجود وسيلة اتصال مناسبة بالقرب من منطقة الحصاد للاتصال السريع بخدمات الطوارئ الوطنية.
العوامل النيولوجية	التعرض لمرض الكزاز ولسعات غشانيات الأجنحة	O/P 1: التحقق من تفطيلة التطعيم صند الكراز. O/P 2: تنفيذ تدابير الإسعافات الأولية ذات الصلة.
المواد الخطرة: الكيماويات	التعرض لمنتجات الصحة النباتية	0/P: الالتزام بفترات ما قبل المصاد الموضعة على ملصق منتجات الصحة النباتية.
المناولة البدوية للحمولات	الوقفات الخاطئة. العركات المتكررة. رفع وحركة العمولات	 T.1 استخدام أحزمة كنف مبطئة لمنع إصابات الكف. 1.2 استخدام مشغلين عندما تكون الحمولة المراد نقلها أفقل من 20 كجم للرجال و 15 كجم النساء. بالنسبة للعمال الذين نتر اوح أعمارهم بين 18 و 45 عامًا، تصبح هذه القيم 25 كجم للرجال و 20 كجم النساء. 1.2 استخدام سطح تحميل على ارتفاع أقل من أكتاف المشغلين. 2.0 استخدام سطح تحميل على ارتفاع أقل من أكتاف المشغلين. 3.0 استخدام سطح تحميل على ارتفاع أقل من أكتاف المشغلين. 4.2 المواقعة المشيئة مع قدرات راحة كافية و الولايات الأخرى) 4.3 (المورقية الطبية): المراقية الطبية. 3.1 المحافظة الطبية.
عبور الألات الزراعية	تداخل الإمسان والآلات	O/P 1: تعليمات تشغيلية خاصة بعبور الألات الزراعية لتجنب التداخل أثناء التحميل. O/P 2: تعليمات تشغيلية لمنع نقل الأشخاص على المقطورات.
معدات العمل	المخاطر الميكانيكية أو الكهربانية	للتعرف على مشكلات سلامة الجرار، راجع أداة الدعم "الجرار"
معدات العمل	الجروح الناتجة عن السكاكين	T (التدابير التقتية): استخدام سكاكين ذات طرف غير حاد، يتم تغليفها أثناء مناولة السلة وعند الانتقال إلى مكان آخر. معدات الوقاية الشخصية (PPE): قفازات مقاومة للقطع والثقب.
الظروف الجوية السيئة	التعرض للحرارة واليرودة والمطر والزياح والإشعاع الشمسى	O/P 1: الناكد من ارتداء ملابس العمل المناسبة وفقًا لظروف الطقس (مثّل قبعة، معطف واق من المطر، ملابس منفذة للهواء). O/P 2: أخذ استراحات في منطقة راحة مناسبة (أي منطقة مظللة) بتواتر متغير حسب الظروف الجوية. إتاحة المشروبات للسماح بالترطيب الجيد.
الأخطار	المخاطر	تدابير الوقاية والحماية (1)

(1): O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير التقنية)، F/I (التدريب/الإحاطة)، SS (المراقبة الطبية)، PPE (معدات الحماية الشخصية).

سلم بجانبين سلم مائل المرسوم التشريعي رقم 2008/81 والتعديلات والإضافات اللاحقة (الباب الرابع - المادة 113 والملحق العشرين) يدار درابزين درجان أنواع السلالم اعربي D.I.27/03/1998 - تحدد أداة الدعم تعابير الوقاية والحماية للمعات المحددة في الوصف. - ينفذ صاحب العمل تعابير الوقاية والحماية ذات الصلة بالمعدات الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. - بجب أن يصح صاحب العمل تعابير الوقاية والحماية المرتبطة بالاستخدامات التي لا تقطبها أداة الدعم هذه (أو مفطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة). 7 سلم إيطالي (معياري) سلم ثلاثي الأرجل السلالم القابلة للحمل سلم تمديد قابل للتحويل سلم أحادي القضبان المادة 113 أو الملحق عشرين من المرسوم التشريعي رقم 2008/81 والتعديلات والإضافات اللاحقة، مع الإشارة إلى السلالم القابلة للحمل ذات الدرجات القضبانية/اللوحية يمكن سلالم إيطالية (معيارية) سلالم تعديد (إنزلاق ميكانيكي أو يدوي). سلالم قابلة المتحويل. — يجب أن تمتثل السلالم الخشبية أحادية القضبان بجب أن تمتثل السلالم القابلة للحمل مع الوصف سلالم أحادية القضبان. الى D.I. 27/03/1998. سلالم منصة بجانبين. سلالم ثلاثية الأرجل. أحكام البناء. تقسيمها إلى:

تدابير الوقاية والحماية (1)

متطلبات السلامة

- T 1: السلالم بحالة جيدة، دون أي تأكل لألف قد يعرض مقاومتها وعملها للخطر. لا يتم استخدام سلم ذي شرائح خشبية مثبتة على القصبان بمسامير لاستبدال الدرجات المكسورة.
- T: السلالم مجهزة بأقدام مانعة للانز لاق في الطرف السفلي للقضبان.
- 🛨 يجب أن نفي السلالم المكونة من عنصرين أو أكثر ليتم توصيلها بالمقطلبات الثالية: يتعين ألا يتجاوز الطول أثناء الاستغدام 15 مئزًا، بلستثناء الاحتياجات الخاصة، وفي هذه الحالة يجب تثبيت الأطراف العلوبية للقضبان بمكان ثابت؛ نزود السلالم التي يزيد طولها عن 8 أمتلر بمسند لتقليل الانحناء.
- 🛨 🏗 بجب ألا يزيد ارتفاع السلالم ذات الجانبين عن 5 أمتار وأن تكون مزودة بسلسلة مقاومة بدرجة كافية أو بأداة أخرى لمنع السلم من الفتح متجاوزًا حد السلامة.
- T 5: يتم توفير سلالم قابلة للحمل متوافقة مع الملحق عشرين من المرسوم التشريعي رقم 2008/81 والتعديلات والإضافات اللاحقة مع الشهادات المطلوبة وفقًا للمعيار الفني ذي الصلة، وتأتي مع ورقة أو كتيب محدد.
- T 6: تتميز السلالم الخشبية أحادية القضبان بعلامات واضحة مع تحديد الجهة الفنشئة وسنة التصنيع وحد الحمل الأقصى، ويتم تزويدها بورقة أو كتيب محدد يتوافق مع 27/03/1998.

تعليمات الاستخدام

• O/P عدم وجود عنصر مفقود في السلم؛ إذا أمكن، وجود الأقدام المطلطية أو البلاستيكية المقاومة للانزلاق بشكل صحيح على الأطراف السفلية للقضبان.

قبل الاستخدام، تأكد مما يلي:

- 2 0/P2; ارتكاز السلم على دعامة ثابتة ومقاومة، ذات أبعاد مناسبة وغير متحركة، بحيث تبقى الدرجات القضبانية/اللوحية في وضع أفقي.
- 20/0 عدم إمكانية انزلاق القدم أثناء الاستخدام، أو تثبيت إما الجزء العلوي أو السفلي من القضبان، أو استخدام أية أداة مقاومة للانزلاق، أو تنفيذ أي حل آخر بنفس الفعالية. • 0/P: إمكانية إبراز السلالم المستخدمة للوصول إلى ما بعد مستوى الوصول، ما لم تضمن الادوات الأخرى قبضة إمساك ثابتة.
- 5 10/P: استخدام السلالم المكونة من عدة عناصر قابلة للتوصيل أو سلالم تعديد إذا تم تثبيت العناصر بشكل متبادل.
- 0/P6: ارتداء الأحذية المناسبة للاستقرار بثبات على الدرجات القضبانية/اللوحية.
- 7 0/P : عدم وجود مخاطر في المحيط وما فوقه، مثل خطوط الكهرباء، والأجزاء الحية غير المحمية، والحفر.

أثناء الاستخدام:

- 20/1 يجب تثبيت السلالم أو الإمساك بها بشكل صحيح من قبل مشغل آخر على الأرض إذا كان ارتفاعها أو عوامل أخرى يمكن أن تؤدي إلىي انزلاق جانبي.
- 0/P 2. يقوم المشغل بمراقبة مستمرة من الأرض بالنسبة للسلالم المكونة من عنصرين أو أكثر ليتم توصيلها.
- 3 0/P: ينبغي ألا يوجد أي شخص على السلم أثناء الإزاحة الجانبية بالنسبة للسلالم المكونة من عنصرين أو أكثر ليتم توصيلها.
- O/P بالنسبة للسلالم، يجب أن تتوفر دائمًا دعامة أو قبضة إمساك ثابتة. وعلى وجه الخصوص، يجب ألا يمنع النقل اليدوي للحمولات أثناء وجودك على السلم من الإمساك بثبات.

(1): O/P (التدابير التنظيمية/الإجرائية)، T (التدابير الفنية).

الصيانة		المرجع
الوثانق النّي نثبت أن المشغل قد تلقى إحاطة وتدريبًا وتعريفًا وتأهيلًا لاستخدام الجرار.	المواد 36 و 37 و 73 من المرسوم التشريعي رقم 18/2008 الاتفاقية المبرمة بين الدولة والأقاليم 2012/2/22.	
الإحاطة والتدريب والتعريف والتأهيل للاستخدام		المرجع
الجرارات التي تم التسويق لها بعد 2010/03/06 دليل التعليمات.	المرسوم التشريعي رقم 2010/17 لتنفيذ التوجيه EC/42/2006. D.M. البنية التحقية ووسائل الفقل بتاريخ 2011/04/07 لتنفيذ التوجيه D.M.	EC/. پذ التوجيه EC/52/2010.
الجزارات التي تع اعتماد نوعها اعتبارًا من 1997/05/07 مرفق فني.	D.M. البنية التحتية ووسائل الفقل بتاريخ 2004/11/19 لتنفيذ التوجيه EC/37/2003.	يذ التوجيه EC/37/2003.
الجرارات التي تم التسويق لها بعد 2010/03/06 إقرار الامتثال للتوجيه EC/42/2006.	المرسوم التشريعي رقم 2010/17 لتنفيذ التوجيه EC/42/2006.	.EC/
الجرارات غير المسجلة شهادة أو إقرار المطابقة مع الموافقة النوعية. الجرارات المسجلة شهادة التسجيل.	D.M. البنية التحتية ووسائل الفقل بتاريخ 2004/11/19 لتنة 1992/04/30 (العادة 76، الفقرة 6).	D.M. البنية التحتية ووسائل الفقل بتاريخ 2004/11/19 لتنفيذ التوجيه EC/37/2003. المرسوم التشريعي رقم 285 بناريخ 1992/04/30 (الصادة 76، الفقرة 6).
وغانق المجرار		المرجع
- تحدد أداة الدعم أي جرار زراعي أو جرار غابات، سواء بعجلات المحددة في الوصف الوصف أداة الدعم أي جرار زراعي أو جرار غابات، سواء بعجلات المحريطة بالاستخداما أو بجنازير، أو بمحرك، على الأقل محورين وسرعة قصوى تزيد أو بجنازير، أو يمحرك، على الأقل محرين وسرعة قصوى تزيد أو النقم أو التحويل إلى معدات تبادلية معينة، والتي تستخدم لأشطة أو النقم أو النقل أو النظريل إلى معدات تبادلية معينة، والتي تستخدم لأشطة النابات، أو لسحب المقطورات.	- تعدد أذاة الدعم تذابير الوقاية والعماية ذات المحددة في الرصف بينا صاحب العمل تدابير الوقاية والعماية ذات المحددة في الرصف بينا صاحب العمل تدابير الوقاية والعماية العربيطة بالاستخدامات التي لا تغطيها أداة الدعم هذه (أو مغطاة جزئيا أو لا تتطابق تعاما مع الوضع الفعلي في المزرعة) بيب أن يدمج صاحب العمل تدابير الوقاية والعماية العربيطة بالاستخدامات التي لا تغطيها أداة الدعم هذه والعرب الموقية والعماية العربيطة بالاستخدامات التي لا تغطيها أداة الدعم هذه والعرب الموقية والعماية العربيطة بالاستخدام التعامل الموقية والعماية العربيطة بالاستخدامات التي لا تنظيم معناه الموقية موانية معناه، والتي تستخدم لاشطة الموقية والعماية العربيطة بالاستخدامات التي لا تنظيم الموقية العربية الموقية والعماية العربيطة بالموقية العربية العربية العربية العربية العربية العربية العربية الموقية العربية العربي	المرجع التشريعي رقم 8/81 و التعديلات و الإضافات اللاحقة (لباب الثالث الفصل الأول). الباب الثالث الفصل الأول). 1992/285 من 17/04/17 من ربعي رقم 17/07/17 من 1.2011/04/07 من 1.2015/05/20 من 1.2015/05/20 من 1.2015/05/20 من الدولة و الأفاليم 2012/2/22 من 1.2015/05/20 من 1.20
أداة للدعم رقم 31	البجرار	

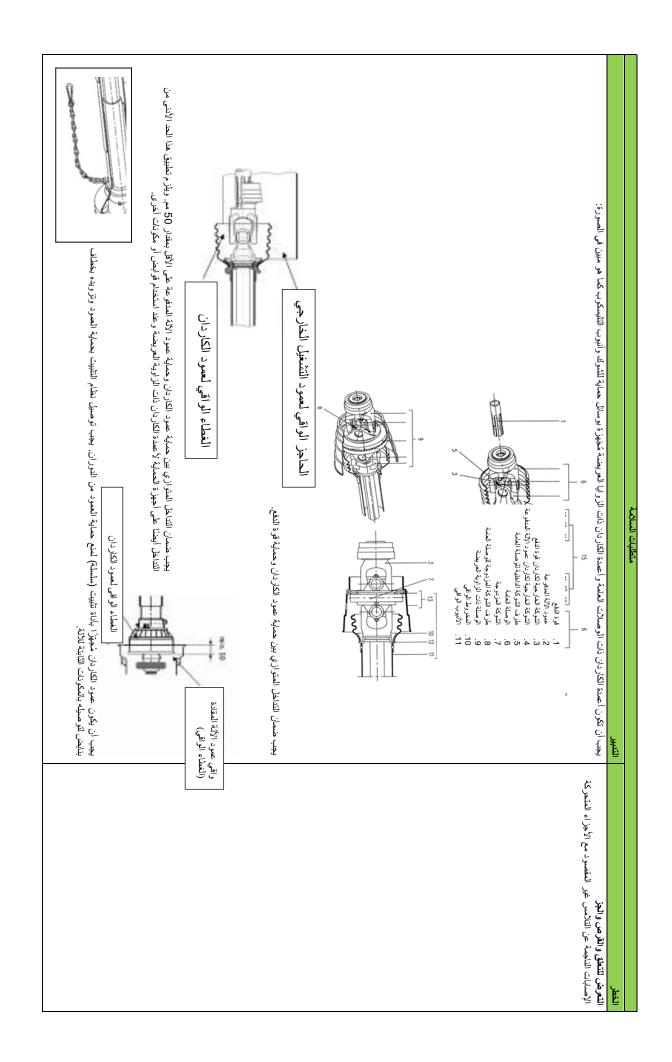
التعرف النعلق والقرص والجز المناصر التي قد تمثل مخاطر القرص أو الجز أثناء وجود المشغل في وضع القيادة (مثل نظام الوحة المناص التي قد تمثل مخاطر القرص أو الجز أثناء وجود المشغل المحركة إلى المحيا المناق المحركة إلى المحيا المناق المحركة إلى المحيا المناق المحركة إلى مقدد السائق والتزول مذه بني المياني والمناق والتزول مذه بني المحالم ومقاض ودرايزين) حال كان المحالية المناق المحركة المحركة المناق المحركة المحركة المناق المحركة المناق المحركة المناق المحركة المناق المحركة المناق المحركة المناق المحركة المحركة المحركة المناق المحركة المحركة المناق المحركة المناق المحركة المناق المحركة المناق المحركة الم	
	العادم (كاتم الصوت).
	ر مجهز بما يلي: مراة رؤية خلفية على الجانب الأيسر (ليست ضرورية للجرارات غير المسجلة التي لا يمكنها السير على الطرق العامة)؛ ماسحة زجاج أمامي في حالة وجود زجاج أمامي؛ أجهزة الإضاءة والإشارات الضوئية؛
	الجرار مزود بأجيزة تمنع المحرك من بدء التشغيل إذا كانت هذه العملية ستؤدي إلى عملية انفصال غير متحكم بها (على سبيل المثال، في حالة الترس) أو حركة عمود التشغيل الخارجي الأمامي أو الخافي.
	الجرار مزود بعناصر لتيسير الوصول إلى مقعد السائق (درجات وسلالم ومقابض ودرايزين) حال كان ارتفاع منصة مقعد السائق أعلى من 550 مم من الأرض. الجرار مزود بدرايزين أو مقابض لمضمان وجود ثالثة مقابض يدوية للشغل للصعود إلى مقعد السائق والنزول منه. في الجرار ات ذات الجنازير، يمكن استخدام لموحات الجنزير كدرجات حيث إن هناك ثلاثة مقابض يدوية مناحة للمشغل. إذا تم استخدام الجنازير كدرجات، يجب ألا تتجاوز المسافة الرأسية بين الجنزير ومنصة مقعد السائق 500 مم.
•	الجرار مزود بأجزاء خارجية على نظام غاز العادم (كاتم الصوت، المشعب، ما إلى ذلك) وعلى الأسطوانات ورؤوس الأسطوانات، إذا كانت بالقرب من نقطة الوصول إلى مقعد السانق.
	الجرار مزود بعواجز واقية تمنع الوصول إلى المناطق التي قد تكون فيها الأجزاء المتحركة خطيرة في حالة التلامس العرضي. الأجزاء المحمية هي: كل من عمود التشعيل الخارجي الأمامي والخلفي؛ أحزمة نقل الحركة (مثل مولد التيار المتردد والمولد الكهربائي والمروحة)؛ مروحة نظام التيريد؛ العناصر التي قد تمثل مخاطر القرص أو الجز أثناء وجود المشعل في وضع القيادة (مثل نظام الوصلات في الجرارات المفصلية)؛ الأجزاء المتحركة الأخرى (على سبيل المثال، عمود التشعيل الخارجي الذي ينقل الحركة إلى المجلات الأمامية).
الجرار مجهز بما يلي: حهاز حماية من الانقلاب (الكابيئة أو الهيكل) يسمح بقدر معين من حزام أمان السلامة للسائق والركاب، إن وجنت. لا تعمل الركاب في العام، الكوابح، إذا ثم تصميمها خصيصًا من قبل الشركة المصنعة للجرار.	الجرار مجهن بما يلي: - جهاز حماية من الانقلاب (الكابيئة أو البيكل) يسمح بقدر معين من الأمان حول مقعد السائق؛ - جهاز حماية من الانقلاب (الكابيئة أو البيكل) يسمح بقدر معين من الأمان حول مقعد السائق؛ - حزام أمان السلامة للسائق والركاب، إن وجدت. لا تحمل الركاب في الحقل إلا إذا كان جهاز الحماية من الانقلاب يضمن حماية كافية للراكب أيضنا. خلاف ذلك، لا يمكن نقل الركاب إلا على الطريق العام؛ - الكوابح، إذا تم تصميمها خصيصنا من قبل الشركة المصنعة للجرار.
الفطر	
	متطلبات السلامة
أداء الصيانة لضمان استمرار تلبية متطلبات السلامة. يجب تدوين نثائج عمليات الفحص.	المرسوم التشريعي رقم 81/81، المادة 71، الفقرة 4، البند أ) النقطة 2، الفقرة 8، البند ب) والفقرة 9.

الوثائق التي تثبت حصول المشغل .	الوثائق التي تثبت حصول المشغل على الإحاطة والتدريب والتعريف بقيادة الآلة	المواد 36 و 37 و 3	المواد 36 و37 و 73 من المرسوم التشريعي رقم 2008/81
المعلومات والا	المعلومات والتعريب والتعريف والتأهيل للاستخدام		المرجع
الصحيفة الفنية وتقارير التحقق		المادة 71 الفقرة 11 من المرسوم	المادة 71 الفقرة 11 من المرسوم التشريعي رقم 81/81 08/80 و11/4/201 D.M
تعليمات الاستخدام، إلز امية لجميع ا	تعليمات الاستخدام، إلز امية لجميع الألات التي تم التسويق إليها أو تشغيلها بعد 31.12.1996.	مر سوم رئيس الجمهورية (DPR) رق	مرسوم رئيس الجمهورية (DPR) رقم 96/459، المرسوم التشريعي رقم 2010/17
شهادة المطابقة مع التوجيه 2006/	شهادة المطابقة مع التوجيه EC/42/2006 للألات التي تم التسويق إليها أو تشغيلها من 6.3.2010.	المرسوم التشريعي رقم 17/	المرسوم التشريعي رقم 2010/17 لتنفيذ التوجيه EC/42/2006
شهادة المطابقة مع التوجيه 37/98	شهادة المطابقة مع التوحيه EC/37/98 للألات التي تم التسويق إليها أو تشغيلها من 31.12.1996 إلى 5.3.2010.	مرسوم رئيس الجمهورية (DPR)	مرسوم رئيس الحمهورية (DPR) رقم 96/459 لتنفيذ التوجيه EC/37/98.
	الوثائق الإلزامية		المرجع
الوصف تحدد أداة الدعم تدابير الوقاية والحماية لمنصة حصاد متا ام تشنيبها وإجراء أعمال صيانة أخرى للأشجار أثناء الو (صناديق كبيرة، سلة، ما إلى ذلك) موجودة على المنصة.	الوصف تحدد أداة الدعم تدابير الوقاية والحماية لمنصة حصاد متنقلة، والتي يتم تعريفها على أنها منصة عمل ذاتية الدفع مصممة للعمل على الأرض، حتى الوعرة منها، لنقل مشغل واحد أو أكثر يتمركزون لحصاد الثمار، وتقليم النباتات أو تشذيبها وإجراء أعمال صيانة أخرى للأشجار أثناء الوقوف على المنصة. يتم قطف الثمار ووضعها في حاويات (صناديق كبيرة، سلة، ما إلى ذلك) موجودة على المنصة.		القانون والمعايير الفنية والوثائق الفنية المرجعية المرسوم التشريعي رقم 8/81 والتعديلات والإضافات اللاحقة (الباب الثالث الفصل الأول) المرسوم التشريعي رقم 2010/17
- تغبا - تغبا - تعدا	- تحدد أداة الدعم تدابير الوقلية والعماية للمدات المحددة في الوصف. - ينفذ صاحب العمل تدابير الوقاية والعماية ذات الصلة بالمعدات الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين ثلك المذكورة أدناه. - يجب أن يدمج صاحب العمل تدابير الوقاية والعماية المرتبطة بالاستخدامات التي لا تفطيها أداة الدعم هذه (أو مغطاة جزنيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).	ثطابق نمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).	
	آلة زراعية: منصة حصاد متنقلة	قلة	

المواد 36 و 37 و 73 من المرسوم التشريعي رقم 2008/81

الاسطح الساخفه	توفير وسائل حماية للاسطح الساخنة الموجودة بالقرب من الدرج والدر ايزين والمقابض واجزاء الآلة التي يمكن استخدامها وسيلة الموصول أو عزل نائك الاسطح. ويمكن أن تكون وسائل الحماية مصنو عة أيضًا من صفائح مثقبة.
الثلامس العرضي مع الأجزاء المتحركة	الآلة مزودة بحواجز واقبة أو حواجز مانعة وذلك لمنع لمس الأجزاء المتحركة لنظام التشغيل عن طريق الخطأ. يمكن أن تكون الحواجز الواقية: • ثابتة ومثبتة بمسامير، يراغي، وما إلى ذلك، لا يمكن فكها الا باستخدام أدوات معينة (مثل مفكات البراغي، ومفاتيح الربط وما إلى ذلك)؛ • مفصلية، بحيث يمكن فتحها باستخدام أدوات معينة، وذات أنظمة رغلاق وقفل أو تو ماتيكية لا تتطاب أية أداة؛ • متحركة ومرتبطة بجهاز التعشيق الذي يمنع تشغيل الوظائف الخطرة للجهاز حتى يتم إغلاق الحواجز الواقية وبنظام إيقاف الآلة الذي يعمل بمجرد فقح الحواجز الواقبة.
الانزلاق، السقوط	عناصر تيسير الوصول المناسبة موجودة (مثل الدرجات أو السلالم). إذا كان مستوى ارضية مقعد السائق أعلى من 550 مم من الأرض، يجب أن تحتوي السلالم والدرجات على درابزين ومقابض على كلا الجانبين.
المخاطر الكهربائية	الكايلات الكهربائية محمية من التلامس مع الأسطح المعدنية الكاشطة وتكون إما مقاومة لملامسة زيوت التشحيم والوقود أو محمية من ملامسة هذه المواد. يتم وضع الكايلات بحيث يتم تجنب ملامسة نظام غاز العادم والأجزاء المتحركة والحواف الحادة.
التشغيل غير المصرح به	الآلة مزودة بجهاز يمنع الأشخاص غير المصرح لهم من استخدامها، مثل مفتاح التشعيل.
	رودور يري المنظم الموازرة الهيدروليكية هي نوع تطبق بدون تحرير. إن مقابض أدوات التحكم الموازرة الهيدروليكية هي نوع تطبق بدون تحرير.
تشفيل اجهزة التحكم العرضي	
الدهس أو الاصطدام	الأَلَّهُ مَجهَلُ وَ بَيُوقَ.
الحركة غير المنضبطة	الآلة مجهزة بمكابح القرقف في حالات الطوارئ وفرامل الإيقاف. في بعض الآلات، يتم تنشيط فرامل الإيقاف تلقائبًا في كل مرة تتوقف فيها الآلة.
الهوقة العرضي للمنصبة	الإلة مزودة بجهاز حماية يمنع المنصة من الهبوط العرضي (مثل صمامات الأمان)
السقة ط من الما تفعات	منصة الآلة محيزة بين إين ينكون من حاجز حماية وسطول حراصة القيم يمكن استيرال لوح اصبه القيم يحاجز حماية أكث انخفاضًا لوح اصبه القيم غير مطلوب في منطقة الرصول
(ائناب	الالة مجهزة بما يلي: - أجهزة تمنع الآلة من التحرك بشكل أسرع من سرعة الحصاد إذا لم تكن المنصة في وضع السكون. يتم استيفاء هذا المطلب، على سبيل المثال، من خلال المفتاح الدقيق، وكاثنف المحيط، والمشفر. الجهاز مرتبط حصريًا بموضع المنصة ولا ينطبق على الطوابق أجهزة تمنع المنصة من التحرك لاعلى أو لأسفل أثناء تغيير المحل بسرعة النقل مغظمات لكل من سرعة الحصاد والنقل مغلمات لكل من سرعة الحصاد والنقل.
	 المولوز الواقية الملابس الواقية الملابس الواقية أجهزة التحكم باليدين، والتي تتطلب من المشغل استخدام كلتا يديه في وقت و احد أجهزة أمان تمنع المنصة من الهبوط إذا كان المشغل أو يديه في منطقة السحق.
التعرض للتعلق والقرص والجز	الآلة مزودة بأجيزة أمان لمنع السحق والجزر. يتم استيفاء هذا المطلب، على سبيل المثال، من خلال مراعاة مسافة لا تقل عن 25 مم بين الأجزاء المقحركة وبين النحرك والأجزاء الثابتة. في حالة عدم ضمان الحد الأدني من المساحات، يتم تنفيذ أحد الحلول التالية:
الغطر	منصبات استرقه
	ā.N. II cal III c

اجراء الصديانة لضمان استمرار تلبية متطلبات السلامة	المرسوم التشريعي رقم 8/180، المادة 71، الفقرة 4، الحرف أ)، النقطة 2، الفقرة 8، النقطة ب) والفقرة 9 (ب) والفقرة 9.	;، الفقرة 8، النقطة ب) والفقرة 9 (ب) والفقرة 9.
الصيثة	المر	المرجع
المستندات التي تثبت أن العامل قد تلقى المعلومات والتدريب والتعريف الخاص باستخدام أعمدة الكاردان	المواد 36 و 37 و 73 من المرسوم التشريعي رقم 2008/81	
المعلومات والتدريب والتعريف والتاهيل الخاص بالإستخدام	المر	المرجع
تعليمات الاستخدام إلزامية لجميع الألات التي يتم تسويقها أو تشغيلها بعد 1996/09/31.	مرسوم من رئيس الجمهورية 96/459 التوجيهات التنفيذية 18/392/89 و 368/91 و 44/93 و 68/93 و 68/93 و 68/93 و 68/93	68/93 ₂ 44/93 ₃ 368/91 ₂ C
شهادة المطابقة بالتوجيه EC/37/98 لجميع أعمدة الكاردان التي يتم تسويقها أو تشغيلها بدءًا من 2010/03/12 إلى 2010/03/5.	مرسوم من رئيس الجمهورية 96/459 التوجيهات التنفيذية 18/392/89 و368/91 و 368/91 و 44/93 و 68/93	68/93 ¿44/93 368/91 £
إقرار الامثثال للتوجيه EC/42/2006. ينطبق على جميع أعمدة الكاردان التي يتم تسويقها بعد 2010/03/06	المرسوم التشريعي رقم 2010/17 لتنفيذ التوجيه EC/42/2006	
المستندات الخاصة بالآلة	المر	المرجع
الوصف تحدد الصفيحة متطلبات السلامة لأصدة كار دان (وحمايتها) التي تربط قوة الدفع الخاصة بالآلات الدافعة بالعنصر الثابت الأول للآلات المدفوعة	- Ibo II Ibo II Ibo II Ibo II - Ibo	القلون والمعايير الفنية والوثائق الفنية المرجعية - المراسيم التشريعية 18/80 والتعديلات والإضافات اللاحقة (الباب الثالث الفصل الأول) - مرسوم من رئيس الجمهورية 99/459 - ماسوم التشريعية 2010/17
- تحدد أداة الدعم تدابير الوقاية والعملية للمحداث المحددة في الوصف . - ينفذ صاحب العمل تدابير الوقاية والعملية ذات الصلة بالمحداث الموجودة بالفعل في المزرعة، من بين تلك المذكورة أدناه. - يجب أن يدمج صاحب العمل تدابير الوقاية والعماية المرتبطة بالاستخدامات التي لا تقطبها أداة الدعم هذه (أو مفطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة).	ة. من بين تلك المذكورة أدناه إداة الدعم هذه (أو مفطاة جزئيًا أو لا تتطابق تمامًا مع الوضع الفعلي في المزرعة)	.).
. مفيحة الدعم	عمود الكاردان	



مخاطر المناولة البدوية للأحمال الثقيلة المعلومات والتدريب والتعريف

تحدد الأداة الحد الأدنى من العناصر للمعلومات والتدريب حول أسباب مخاطر الإصابة بحالات مرضية بسبب الحمل الزائد الميكانيكي الحيوي، وخاصة الحالات المرضية المتعلقة بالغفرات الظهرية والقطنية، الناجمة عن المعلولة الدولية الدوم طبقا بقر ذكر ها بهذف تثقيف العمال وتدريبهم وتتم الأداة الحالية الدوات الده الحالية لإجراء تدريب توجيهي للعمال فيما يتعلق بالهناولة اليدوية للأحمال الثقيلة.

تعيفر المناولة البدوية للأحمال الثقيلة إلى أحد الأفعال الثالية التي يقوم بها عامل واحد أو أكثر: رفي حمل ثقبل لا يقل وزنه عن 3 كجم أو الإمساك به أو إنزاله أو دفعه أو سحبه أو حمله أو تحريكه. الضرر الذي قد ينتج عن ذلك بما تراكمي، وينتج عن التأكل في الجهاز العصلي البيكلي، بسبب الإفعال المنكررة من الرفع والمناولة أو حاد مثل الجروح أو الكسور في حالة وقوع إصابة. تؤثر السمات المحددة لكل عامل (الجنس أو المحر أو الصحة البدنية أو الدراية القلية أو التربيب غير الكافيين أو غير الملائمين) وهي عوامل خطر فردية، على احتمالية حدوث الصرر بسبب المناولة البدوية للأحمال الثقيلة.

الحمل غير المستقر أو غير المتماثل	يترتب على نقل الأحمال غير المستقرة أو غير المتماثلة حدوث إجهاد أكبر للجهاز العضامي الهيكلي، وخاصة عند حمل السوائل التي يتغير مركز تقلها مع الحركة.	تأكد من توزيع وزن الحمل المراد مناولته بالنساوي وأنه لا يتحرك أثناء الرفع والنقل.	
الحمل الذي يصعب الإمساك به	يزيد من خطر الإصابات الناجمة عن سقوط الحمل. يزيد رفع وإزاحة الأحمال بمعصم منثنٍ من إجهاد العضلات.	يتطلب الإمساك المثالي لرفع ونقل الحمل مقابض يدوية، مثل المقابض أو الأخاديد المناسبة. تجنب الإمساك بأطراف الأصابع. مناولة الأحمال بكاتا اليدين واختيار الوضعية المريحة للمعصم.	
العمل الضغم	يجب عدم إيقاء الحمل قريبًا من الجسم، فهذا يؤدي إلى تعب العضلات بسرعة أكبر. قد يقلل من الرؤية أثناء النقل، وبالتالي يزيد من احتمال وقوع إصابات بسبب السقوط والاصطدامات.	عند رفع الحمل من الأرض (حتى لو لم يكن ضخفا)، قم بثني ركبتيك مع إيقاء إحدى القدمين في الأمام لتحقيق التوازن، وتقريب الحمل من جسمك والنهوض مع رفع الحمل والحفاظ على استقامة ظهرك. عندما تعيق أبعاد الحمل الرؤية الجيدة أثناء النقل، يجب أن يقوم بمناولتها عاملان أو يستخدم أحدهما معدات المناولة.	
وزن العمل	يمكن أن تؤدي مناولة الأحمال التي تتجاوز الحد الأقصى المسموح به للوزن زيادة العبء على المصالات والمطام والمفاصل وظهور حالات الإصابة في القفرات الظهرية القطنية.	الحد الأقصى لوزن الحمل الموصى به بالكيلو جرام: العمر ذكر أنثى في الأنشطة الزراعية التي تنظوي على المناولة اليدوية للأحمال، يمكن تقليل الحمل من خلال اتخاذ تدابير تنظيمية بسيطة، على من 18 الى محتوى الحاوية إذا أمكن ذلك؛ من 18 الى 25 25 25 26 1 استخدام عربات الدولي أو غيرها من المعذات والصناديق ذات العجلات؛ - مناولة الحاويات في ثلثيات (عاملان)؛ - مناولة الحاويات في ثلثيات (عاملان)؛	ن خلال اتخاذ تدابير تنظيمية بسيطة، على على عجد علي
العناصر الآ	العناصر التي يتعين مراعاتها	الإداء السئيم	

هِرَ و يقع الأجسام	يستلزم بدء الحركة جهدًا أكبر من مجرد الحفاظ على الحركة. ويمكن أن تسبب الطرق المنحدرة والأرضيات المبللة والأراضي المنزلقة أو غير المستقرة إجهادًا اكبر المحالات وقد تسبب إصابات بسبب فقدان السيطرة طي الأجسام.	ومن أجل النقل الصحيح باستخدام عربات الليد أو عربات الترولي أو غيرها من المعدات ذات المعجلات، ينبغي إجراء ما يلي: - التحديد المسبق للمسلر الأكثر استفامة والمحققات المتكررة للنقل؛ - تجنب الإهنزاز ات والتغيرات المفاجنة أو التوقفات المتكررة للنقل؛ - الاستفادة من وزن الجسم لمناولة الشيء المنقول: الميل الأمام عند الدفع وللخلف عند السحب؛ - التأكد من أن المعدات المستخدمة للمناولة في حالة عمل جيدة (العجلات والمقابض وأنظمة الكبح إن وجدت، وغير	
البيئة	يمكن أن تسبب البيئة التي يتم فيها تنفيذ المناولة الميدوية اللاحمال إجهاد العضلات ومخاطر حدوث الإصابات (غرفة المناولة وأرضيات الرص المتحركة والإضاءة).	قبل البده في المناولة: - للحد من خطر التعثر أو الاصطدام، قم بإزالة أي عقبات أو تحديد أفضل مسار لتجنبها؛ - تأكد من أن ارتداء عصال النقل لأحذية بنحال مانعة للانز لاق، مع التأكد من ارتدائها وربطها بشكل صحيح؛ - في حالة الإضاءة الضعيفة، تأكد من أن منطقة العمل خالية من العوائق.	
ارتفاع مستوي مناولة الحمل	عند مناولة حمل، فإن ارتفاع المناولة يتسبب في إجهاد المضلات.	- بمستويات الإمساك والإنزال الواقعة بين ارتفاع الرأس والقدمين.	
		بنبغي مناولة الأحصال: - بارتفاع مماثل عند الإمساك والإنزال؛ - في مستوى المنطقة الواقعة بين الكتفين واليدين ممدودة لأسفل؛	
المناولة مع دوران المجذع	عند مناولة الحمل مع دوران الجذع، يتعرّض الجهاز العضلي الهيكلي لضغط أكبر.	تجنب تدوير جذعك، وإذا لزم الأمر، قم بتدوير الجسم كله مع تحريك قدميك بدلا من ذلك.	×
الحمل الذي يتم الإمساك به أو نقله أو إنزاله بعدًا عن الجسم	تتعرض العضلات لإجهاد أكبر عند الإمساك بالحمل أو نظه أو إنز اله مع إيقاء اليدين بعيدًا عن الجسم.	ينبغي تقريب الأحمال من الجسم قدر الإمكان عند الإمساك بها أو نقلها أو إنزالها.	×

مخاطر العوامل الفيزيائية - الضوضاء المعلومات والتدريب والتعريف

تحدد الألادة الحد الأدنى من العناصر للمعلومات والتدريب حول أسباب مخاطر الإصابة بحالات مرضية بسبب القوض للضوضاء، وتدابير المصابة والوقاية التي يتعين تنفيذها. يمكن استخدام محتويات الأداة الحالية لإجراء تدريب توجيهي للعمال فيما يتعلق بالضوضاء.

ريف المخاطر ووصفها

الأضرار التي قد يعاني منه الشخص بعد التعرض للضوضاء منها ما هو مباشر (تندي القدرة على السمع) وغير مباشر (ارتفاع ضغط الدم والتعب والإرهاق واضطرابات النوم والتهيج).

2. مستوى التعرض الأسبوعي للضوضاء الذي يتم قياسه على مستويات التعرض اليومية فيما يتعلق بأسبوع عمل مئته خمسة أيام عمل من ثماني ساعات. يُستخدم هذا المؤشر عندما يُظهِر مستوى التعرض تبايئا ملحوظا خلال أيام مختلفة. إذا تغير المستوى في وقت ما، 1. مستوى التعرض اليومي للضوضاء الذي يتم قياسه خلال يوم عمل معين مدته ثماني ساعات. ويثيير إلى جميع الضوضاء في مكان العمل، بما في ذلك ضوضاء الذروة. إذا تقير المستوى في وقت ماء يكون اليوم الذي يتم تقييمه ممثلاً للوضع الأكثر تكرازًا. يكون الأسبوع الذي يتر تقييمه ممثلاً للوضع الأكثر نكرارًا. يكون تقييم التعوض الأسبوعي الضوضاء الزامنيا إذا كان مستوى الضوضاء يخلف كثيرًا من يوم إلى آخر، ومع ذلك يجب عدم تجاوز القيم الحدية اليومية على الإطلاق. يعتمد حجم الضرر على مدة التعرض للضوضاء ونوعها وكثافتها. عند تقييم الضوضاء، يؤخذ ما يلي بعين الاعتبار:

المرسرم التشريعي فرقم 8/81 يعدد قييتين حديثين للتعرض (مستوى ضغط المصوت: ppeak=140 dB(C) ومستوى ضغط المصوت: LEX=87 dB(A) والتي يجب عدم تجاوز ها. إذا تم تجاوز ها. إذا تم تجاوز ها. الا المحتوض (مستوى ضغط المصوت: 3. مستوى ضغط الصوت الذروي، ويمثل القيمة القصوى لضغط الصوت الأني (على سبيل المثال: إقلاع طائرة، وحركة مفلجة لضغط قوي، وغير ذلك).

peak = 137 dB(c) - وقيم النصر ض الأقل - ppeak = 137 dB(c) - والمحاية التي سيتم اعتمادها: قيم النصر ض الأعلى - ppeak = 137 dB(c) - وقيم النصر ض الأقل - ppeak = 137 dB(c) - وقيم النصر ض الأقل - ppeak = 137 dB(c) و = 137 dB(c) التي تتيح خفض مستويات التعرض إلى ما دون هذه القيم.

بالعمل قيمة تعرض للضوضاء تتجاوز مستوى التعرض الأعلى، مع ضمان مراعاة تدابير الوقاية: معدات الحماية الشخصية والإحاطة والتدريب والمراقبة الطبية.
للأنشطة التي تستلزم تقلبًا قويًا في مستويات التعرض الشخصي، يمكن أن يعين صاحب العمل قيمة

سوف يبلغ صاحب العمل الموظف بقيمة مستوى تعرضه للضوضاء. إذا تجاوز التعرض (اليومي أو الأسبوعي) قيم مستوى التعرض المغخض، سوف يخبر صاحب العمل الموظفين ويقدم لهم تدريبًا فيما يخص مخاطر التعرض للضوضاء.

تنظيم العمل	يمكن تقليل التعرض للصوضاء بشكل كاف عن طريق تنظيم العمل بشكل فعال، مع مراعاة كل من الأنشطة التي يتعين تنفيذه السمات الشخصية لكل عامل (العمر، الجسم، الحالات الموجودة مسبقًا).	كذلك يمكن تقليل التعرض للضوضاء من خلال تقليل مدة الضوضاء وشدتها، وذلك عن طريق جعل المشغلين يتناوبون الأدوار لأداء المهام المختلفة وتحديد ساعات عمل مناسبة مع فنزات راحة كافية. سيتعين على الموظفين اتباع تعليمات صاحب العمل فيما يتعلق بما يلي: • استخدام أساليب العمل التي تسمح بمستوى تعرض أقل للضوضاء؛ • التحقق من أي آثار سلبية على الصحة للتجة عن التعرض للضوضاء؛
معدات العمل الصاخبة	تصدر الضوضاء بشكل أساسي بواسطة معدات العمل. اذلك، يمكن تقليل انبعاث الضوضاء عند مصدرها عن طريق اختيار معدات أقل ضوضاء أو عن طريق عزل المكونات الأكثر ضوضاء في معدات العمل، حيثما أمكن.	سوف يتم اغتيار معدات العمل من بين تلك التي تتمتع بأقل مستوى من انبعاث طبوضاء حسب العمل الذي سيُجرى. وجب صيانة معدات العمل بشكل صحيح؛ • استخدام معدات العمل بشكل صحيح؛ • الإشارة على القور اليي أي عطل؛ • تجنب التنفيذ المتعمد لعمليات تشعيلية أو إجراءات لا تقع ضمن نطاق مهامهم، أو قد تعرض سلامتهم أو سلامة العمال الأخرين للخطر.
العناصر	العناصر ائتي يتعين مراعاتها	تدابير الوقاية والحماية

المراقبة الطبية	في تلك الأنشطة الزراعية التي يتم فيها تجاوز قيم مستوى التعرض للضوضاء الأعلى، يخضع الممال للمراقبة الطبية.	عندما يتم تحواز قيم مستوى التعرض للضوضاء الأعلى، يجب على صاحب العمل تعيين طبيب مختص بالصحة المهنية. يخضع العمال الذين يتجاوز مستوى تعرضهم قيم مستوى التعرض الأعلى لقحوصات طبية تُجرى كل عام، أو بوتيرة مختلفة على النحو الذي يحدده الطبيب المختص بالصحة المهنية. تمتد العراقية الطبية إلى العمال الذين يتجاوز مستوى تعرضهم قيم مستوى التعرض المنخفض، إذا طلبوا الخضوع إليها وإذا أكد الطبيب ملاءمتها. يجب أن يخضيم العمال القحص الطبي على النحو الذي يحدده الطبيب المختص بالصحة المهنية. في حالة استخدام مواد سامة للأدن (مثل التولوين، الرصاص، المنغنيز وكحول ن-بوتيل)، تُجرى المراقبة الطبية وفقا لذلك
استخدام وسائل حماية السمع	في الأنشطة الزراعية الذي يتم فيها نجاوز قيم مستوى التعرض المنغفض، يئلقي العمال الذين يمثلمون معدات الحماية الشخصية أيضًا ندريًا مُنخصصًا على استخدامها ويحصلون على مشورة بشأن اغتيارها.	لبيد الدائن العرودة بقوس: تكون مزودة بقوس مرن وسدادات رغوية قابلة للاستندال، وهي مناسبة الأطاق الناسخية القطن الممنوع الشخصية منذ بداية الإشخصية منذ بداية الإشخصية منذ بداية الإشخصية منذ بداية الاستخدام ويمكن أن تكون مصنوعة من المطاطه الألياف الزجاجية القطن الممزوج بالشمعي الخارجي، ويمكن أن تكون مصنوعة من المطاطه الألياف الزجاجية القطن الممزوج بالشمعي ويمكنها تقليل مستوى المستخدم - معدة الاستخدام لمرة واحدة الاستخدام المرة واحدة الاستخدام المرة واحدة الاستخدام ويمكن المرة والرطبة، عندما يحرك الململ رأسه بشكل متكرر أو عند ارتداء بخدات الأن هو الميار المنافقة من البيدات الأن هو الميار المنافقة المستوية أخرى على الرأس (خوذات نظارات واقية) المرة وقوس مرن وبطانة من البولي يوريش. وهي تشتر وسائل حماية ممثارة ويمكن أن تتكون من وسائد أن بلاستيكية صلية بيمكن أن تتكون من وسائد أن المستوية أخرى على الميار الميار الميار الميار الميار الميار الميار الميار واقيات الأنزة والميار الميار الميار الميار واقيات الأنزة والميار الميار الميار الميار الميار الميار الميار واقيات الميار والميار الميار الميار الميار الميار الميار الميار الميار والميار الميار والميار الميار الم
معات العملية الشخصية (PPE)	إذا لم يكن بالإمكان تقليل المسوضاء بشكل كافي عن طريق التدابير الفنية والتنظيمية، فإن تطبيق استخدام معدات المماية الشخصية إلز امي. تشير المجموعة المختارة من معدات المماية الشخصية عامل. عامل المودية والاحتياجات الصحية لكل عامل المتدادات الأذن، على سبيل المثال، في حالة التعرق الشديد (الممل في درجات حرارة عالية، البينات شديدة الرطوبة) أو عند ارتداء النظار ات.	عند تجاوز قيم مستوى التعرض المنخفض (LEX) = 80 ديسييل(A)، فروة ضغط الصوت = 133 ديسييل(A)، سيتمين توفير وسائل لحماية السمع للعمال. إذا كان مستوى التعرض المنخفض (Paper و التعرض الاعلى و أعلى منها (LEX) عنها الحك الله المستوى التعرض التعرض المنخفض المستوى التعرض الأعلى وسائل حماية السمع الزامي. وعند اعتمال التعاليات التي تختلف حسب المهمة التي ستُجرى والفرد الذي يرتديها. وعند اختيار هم، يجب مراعاة السمات الخاصة لكل عامل أيضا، مثل قناة الأذن الصيقة أو استخدام النظارات أو معدات الحماية الشخصية الأخرى (خوذة، نظارات واقية، حبب على العامل: • ارتداء معدات الحماية الشخصية، إن كان الأمر منطبقًا، واستخدامها بشكل مناسب؛ • الإعتناء بمعدات الحماية الشخصية المستلمة وتجنب العبث بها.
لإفتك السلامة	المناطق أو العمليات التشعيلية التي تتجاوز فيها الضوضاء قيم مسئوى التعرض الأعلى	توضع المناطق التي قد تؤدي العمليات التشغيلية المجراة فيها إلى تعرض العمال لمستويات ضوضاء تتجاوز قيم مستوى التعرض الأعلى بلافقات مخصصة. توضع أيضنا حدودًا لهذه المناطق ويكون الوصول إليها مقيدًا إذا كان ذلك ممكنًا بشكل ففي ومبررًا بمخاطر التعرض.

مخاطر العوامل الفيزيائية - الاهتزازات	الإحاطة والتدريب والتعريف

تحدد الأداة الحد الأدنى من عناصر الإحاطة والتتريب هول أسباب مخاطر الإصابة بحالات طبية بسبب التعرض للاهتز ازات، وهول تدابير الحماية والوقاية التي يتعين تنفيذها. يمكن استخدام محقوبات الأداة الحالية لتعريف العمال بما يخص الاهتزازات.

تعريف المخاطر ووصفها

يمكن أن تنتقل الاهنزازات إلى الجسم بأكمله عن طريق ألات مل الجرارات أو آلات الحصاد المجمع، في حين أن مصادر الاهنزازات التي تنتقل إلى الأيدي والأنرع يمكن أن تتمثل في آلات جز العشب، وآلات المدفوعة من الخلف، والمناشير الآلية، وآلات التشذيب عادةً ما يكون تعرض الجسم بكمله للاهنز ازات ناتج عن أداء أنشطة العمل على وسائل النقل أو العناولة، في حين أن ينتج تعرض الأيدي والأنرع بشكل عام عن ملامسة الأيدي لمقابض الأدوات اليدوية أو الآلات اليدوية. يمكن أن يشمل التعرض للاهتزازات الجسم بأكمله أو الأيدي والأدرع فقط

وتكون المشاكل الصحية المتعلقة بتعو ض الأيدي والأذرع وعانية عصبية بشكل أساسي (متلازمة رينود، المعروفة أيضًا باسم "اهتزاز الإصبع الأبيض"، الخ). يمكن تقييم مستويات التعرض من خلال مراقبة ظروف العمل و الإشارة إلى المعلومات الخاصة بالمعدات المقوفرة في قاعة بيانات المعهد الوطني للتأمين ضد حوادث العمل أو قواعد بيانات المناطق، أو، في حالة عدم توفرها، إلى المعلومات المقدمة من قبل الشركة المصنعة. إذا قام صاحب العمل بتقييم تعوض لمخاطر الاهتزازات يتجاوز قهم مستوى التعوض، سوف يبلغ العمال المعرضيين ويضمن اتباع تدابير الوقاية والحماية، ولاسيما معدات الحماية الشخصية والإحاطة والتدريب والمراقفة الطبية. نكون المشاكل الصحية المتقلقة بتعرض الجسم باكمله عظمية مفصلية بشكل أساسي (الام أسقل الظهر، مرض الأقراص الففرية، الانزلاق الغضروفي، الخ) عند تقييم مخاطر التعرض للاهتزازات، يراعى ما يلي:

 2. التعرض الأسبوعي للاهتزازات المنتقلة إلى الجسم بأكمله (A(8). متوسط قيمة التسارعات المقاسة خلال يوم عمل اعتيادي مدته 8 ساعات. التعرض اليومي للاهنزازات المنتقلة إلى الأيدي والأذرع (A(8) متوسط قيمة التسارعات المقاسة خلال يوم عمل اعتيادي مدته 8 ساعات.

المرسوم التشريعي رقم يحدد المرسوم التشريعي رقم 2008/81 والتعديلات والإضافات اللاحقة قيم حدود التعرض التي لا يمكن تجاوز ها. إذا تم تجاوز هذه الحدود، فيجب على صاحب العمل فورًا تنفيذ التدابير التي تتيح غفض مستويات التعرض الي ما دون هذه القيم. للاهنز ان المنتقلة المربعة بينما تكون القيمة للقترات الزمنية القصيرة (4/ = 2 مثرًا في الثانية المربعة بينما تكون القيمة للقترات الزمنية القصيرة (4/ = 2 مثرًا في الثانية المربعة بينما تكون القيمة للقترات الزمنية القرات الربعة وللاهنزازات المنتقلة إلى الجسم بأكمله، فإن قيمة الحد اليومي لمدة 8 ساعات هي (A(8) = 1.0 متر في الثانية المربعة بينما تكون القيمة للفترات الزمنية القصيرة (A(8) = 1.5 متر في الثانية المربعة.

بالإضافة إلى القبر الحدو، فإن المرسوم التشريعي رقم 208/81 والتعديلات والإضافاف اللاحقة قيمًا أخرى، يجب على صلحب العمل تحديد تدابير الوقاية والحماية ذات الصلة استنادًا البيا: قيمة مستوى تعوض الأيدي والأفرع اليومي لمدة 8 ساعات - (8/ 8 = 2.5 مقر في الثانية المربعة وفيمة مستوى تعرض الجسم بأكمله اليومي لمدة 8 ساعات - (8) A = 5.5 متر في الثانية المربعة

إذا كان مسنوى النعر ض اليومي متغيرًا كثيرًا، يجب مراعاة الحد الأقصى للمسنوى اليومي المنكررً.

تنظيم العمل معدات الحماية الشخصية
