

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للدراسات والتنمية الفلاحية

إدارة الإحصائيات و الظرف الإقتصادي الفلاحي

نتائج الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج
الطماطم الفصلية عن طريق القيس الموضوعي
موسم 2014/2013

ديسمبر 2014

الفهرس

الصفحة	المحتوى
3	التقديم
4	I. المنهجية
6	II. نتائج الاستقصاء
8	ملحق إحصائي
13	الاستمارة

التقديم

في إطار منظومة الإستقصاءات الإحصائية الفلاحية وإنجاز البرنامج الوطني للإحصاء، تقوم المصالح الإحصائية التابعة للإدارة العامة للدراسات والتنمية الفلاحية بإنجاز إستقصاء سنوي خاص بتقدير إنتاج الطماطم الفصلية.

يشمل هذا الإستقصاء أهم مناطق إنتاج الطماطم (منوبة، نابل، بئررت، باجة، جندوبة، الكاف، سليانة، زغوان، سوسة، صفاقس، القيروان و سيدي بوزيد) و يهدف أساسا إلى تقدير إنتاج الطماطم الفصلية وذلك عن طريق القيس الموضوعي .

يتم إنجاز الإستقصاء على ثلاث مراحل :

✓ المرحلة الأولى (ماي – جوان 2014) وتخص تحديد موقع المستغلين الذين يتعاطون زراعة

الطماطم الفصلية و تحديد القطع المزروعة من هاته المادة .

✓ المرحلة الثانية (جوان – جويلية 2014) و تتمثل في تحديد موضع البلاسات على قطع العينة

(البلاسات = 5 غرسات) .

✓ و المرحلة الثالثة (جويلية – أوت 2014) و تتمثل في جني عينة الطماطم .

I. منهجية الإستقصاء

1. قاعدة العينة

تتمثل قاعدة العينة في قائمة القطع المزروعة من الطماطم الفصلية التي يقع سحبها إثر إنهاء المرحلة الأولى للإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2012 – 2013، و ذلك على مستوى الأجزاء العينة (segments-échantillons).

2. مراحل الإستقصاء

تم إنجاز هذا الإستقصاء على ثلاث مراحل:

المرحلة الأولى و المتمثلة في :

-إعداد قاعدة العينة

-ضبط حجم العينة

-سحب القطع العينة

المرحلة الثانية و تم خلالها القيام بمرورين على الميدان.

• المرور الأول و يهدف أساسا إلى :

-معاينة قطع العينة

-التثبت من الزراعة الموجودة في قطع العينة

-تعبئة إستمارة الإستقصاء

-إقتناء معلومات حول التاريخ المحتمل لجني المنتج

-و تحسيس المستغل بأهمية هذه العملية

• المرور الثاني و يخص :

-تحديد موقع البلاسات حسب كيفية الزراعة

✓ 1 جدر (en billon)

لكل قطعة عينة يتم تركيز 3 مجموعات (أي 3 بلاسات) على المنحرف تحتوي كل واحدة منها على 5 غرسات.

✓ 2 أسطر مزدوجة (en lignes jumelées)

لكل قطعة عينة يقع تركيز 3 مجموعات (أي 3 بلاسات) على المنحرف تحتوي كل واحدة منها على 10 غرسات.

✓ 3 أحواض (en planche)

لكل قطعة عينة يتم تركيز 3 مجموعات (أي 3 بلاسات) على المنحرف مساحة كل واحدة منها متر مربع.

-قيس المسافة الفاصلة بين الغرسات على السطر في مستوى كل بلاسات (d)

-قيس المسافة الفاصلة بين الأسطر (D)

المرحلة الثالثة و تم خلالها

-جني و وزن المنتج لكل بلاسات (P)

✓ القواعد المستعملة

معدل المسافة بين الغرسات $dm = (d1 + d2 + d3) / 12$

معدل المسافة بين الأسطر $DM = (D1 + D2 + D3) / 12$

الوزن الجملي لـ 3 بلاسات $p = p1 + p2 + p3$

معدل وزن منتج الغرسة (جدر : en billon) $pm = p / 15$

معدل وزن منتج الغرسة (أسطر مزدوجة : en lignes jumelées) $pm = p / 30$

معدل وزن المنتج في المتر المربع (حوض : en planche) $pm = p / 3$

الإنتاجية في الهكتار بالنسبة لتقنيات الجدر والأسطر المزدوجة (طن) $pm * 10 / (Dm * dm)$

الإنتاجية في الهكتار بالنسبة لتقنية الحوض (طن) $pm * 10 =$

II. نتائج الإستقصاء

يندرج الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الطماطم الفصلية (بما في ذلك الطماطم الفصلية المتأخرة) في إطار إثراء منظومة الإستقصاءات المرتكزة على القيس الموضوعي لتقدير إنتاج المواد الأساسية ويشمل هذا الإستقصاء أهم مناطق إنتاج الطماطم الفصلية (منوبة، نابل، بترت، باجة، جندوبة، الكاف، سليانة، زغوان، سوسة، صفاقس، القيروان و سيدي بوزيد) وتمثل المساحات التي شملها الاستقصاء خلال هذا الموسم 92.30 % من المساحة الجمالية للطماطم الفصلية، في حين يمثل إنتاج المناطق التي شملها الاستقصاء خلال نفس الموسم 94.40 % من الإنتاج الجملي.

ويبين الجدول التالي إنتاج الطماطم الفصلية والمساحات حسب الولايات التي شملها الاستقصاء وكذلك الولايات الأخرى.

الولاية	المساحة (هكتار)	النسبة المئوية (%)	الإنتاج (طن)	النسبة المئوية (%)
منوبة	1010	5.48	60240	5.72
نابل	5000	27.11	265000	25.16
بترت	930	5.04	38990	3.70
باجة	1500	8.13	98300	9.33
جندوبة	1250	6.78	61000	5.79
الكاف	930	5.04	48320	4.59
سليانة	640	3.47	41930	3.98
زغوان	450	2.44	30000	2.85
سوسة	540	2.93	45860	4.35
صفاقس	260	1.41	10400	0.99
القيروان	2460	13.34	159250	15.12
سيدي بوزيد	2050	11.12	135000	12.82
مجموع القيس الموضوعي	17020	92.30	994290	94.40
الولايات الأخرى	1420	7.70	58950	5.60
المجموع العام	18440	100	1053240	100

يهدف هذا الإستقصاء إلى تقدير إنتاج الطماطم الفصلية عن طريق القيس الموضوعي بأهم الولايات المنتجة ، في حين يقع تقدير إنتاج بقية الولايات في إطار الإستقصاء حول المناطق السقوية بالإعتماد على تصريحات المستغلين وكذلك المعاينة المباشرة لأعوان الإحصاء على عين المكان .

من أهم النتائج التي أفضى إليها الإستقصاء ما يلي:

– تقدر مساحة الطماطم الفصلية للولايات التي خصها الإستقصاء (منوبة، نابل، بترت، باجة، جندوبة، الكاف، سليانة، زغوان، سوسة، صفاقس، القيروان و سيدي بوزيد) بحوالي 17020 هكتار والتي تمثل حوالي 92.30 % من المساحة الجمالية المقدرة ب18440 هك.

– يقدر إنتاج الطماطم الفصلية بحوالي 994290 طنا للولايات التي خصها الإستقصاء والذي يمثل حوالي 94.40 % من الإنتاج الجملي المقدرة ب1053240 هك.

– أفضت نتائج الاستقصاء الخاص بتقدير انتاج الطماطم الفصلية خلال هذا الموسم إلى معدل انتاجية ب 58.4 طن/هك مقابل 57.4 طن/هك في الموسم الفارط.مع العلم أن الانتاجية بولايات سوس، زغوان وسيدي بوزيد فاقت هذا المعدل وبلغت تبعا 84.9 طن/هك، 66.7 طن/هك و 65.9 طن/هك.

– تغطي المساحة المروية بطريقة الري قطرة قطرة 16640 هكتار أي 97.76 % من المساحة الجمالية للولايات التي خصها الإستقصاء (منوبة، نابل، بترت، باجة، جندوبة، الكاف، سليانة، زغوان، سوسة، صفاقس، القيروان و سيدي بوزيد)، و يقدر إنتاج هذه التقنية بحوالي 994290 طنا أي 98,13 % من الإنتاج الجملي للولايات التي شملها الإستقصاء (منوبة، نابل، بترت، باجة، جندوبة، الكاف، سليانة، زغوان، سوسة، صفاقس، القيروان و سيدي بوزيد).

– تقدر نسبة الطماطم الفصلية المعدة للتحويل بـ 71% من الإنتاج الجملي للولايات التي شملها الإستقصاء (منوبة، نابل، بترت، باجة، جندوبة، الكاف، سليانة، زغوان، سوسة، صفاقس، القيروان

وسيدي بوزيد)، أي حوالي 705 ألف طن، والمتبقي من الإنتاج يقع إستهلاكه طازجا، منها 19 % يروج بالأسواق و 1.8 % للإستهلاك الذاتي و 8.4 % وجهات أخرى (طماطم شريحة).

ملحق إحصائي

توزيع مساحة الطماطم الفصلية حسب النوع

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 1

النوع الولاية	ريو قراند	كل - ج	زنيث	صبرة	هانز	سان	فتتورة	أنواع أخرى	المجموع
منوبة	150			480	310			70	1010
نابل									5000
بنزرت	160	190		70	70	200		240	930
باجة		40		90	1240	50		80	1500
جندوبة					1000			250	1250
الكاف	340			110	380	40		60	930
سليانة	10	0	0	230	320	30	0	50	640
زغوان	10		10	180	70			180	450
سوسة	20			170	70	10		270	540
صفاقس	40	10	10	40	40	10	10	100	260
القيروان	30	40		100	1150	40		1100	2460
سيدي بو زيد									2050
المجموع									17020

توزيع إنتاج الطماطم الفصلية حسب النوع

الوحدة : الطن

جدول رقم 2

النوع الولاية	ريو قراند	كل - ج	زنيث	صبرة	هانز	سان	فتتورة	أنواع أخرى	المجموع
منوبة	8240			28480	19590			3930	60240
نابل									265000
بنزرت	4940	7330		3290	2430	9260		11740	38990
باجة		3180		5180	78720	3440		7780	98300
جندوبة					50000			11000	61000
الكاف	23180			5200	14820	3090		2030	48320
سليانة	470	0	0	14510	22760	1180	0	3010	41930
زغوان	200		800	12600	4400			12000	30000
سوسة	960			16940	5850	390		21720	45860
صفاقس	1540	400	280	1630	1700	560	530	3760	10400
القيروان	2600	1740		4910	75290	3030		71680	159250
سيدي بو زيد									135000
المجموع									994290

إنتاجية الطماطم الفصلية حسب النوع

الوحدة : الطن / هكتار

جدول رقم 3

النوع الولاية	ريو قراند	كل - ج	زنيث	صبرة	هانز	سان	فتتورة	أنواع أخرى	معدل الإنتاج
منوبة	54.9			59.3	63.2			56.1	59.6
نابل									53.0
بنزرت	30.9	38.6		47.0	34.7	46.3		48.9	41.9
باجة		79.5		57.6	63.5	68.8		97.3	65.5
جندوبة					50.0			44.0	48.8
الكاف	68.2			47.3	39.0	77.3		33.8	52.0
سليانة	47.0			63.1	71.1	39.3		60.2	65.5
زغوان	20.0		80.0	70.0	62.9			66.7	66.7
سوسة	48.0			99.6	83.6	39.0		80.4	84.9
صفاقس	38.5	40.0	28.0	40.8	42.5	56.0	53.0	37.6	40.0
القيروان	86.7	43.5		49.1	65.5	75.8		65.2	64.7
سيدي بو زيد									65.9
معدل الإنتاج									58.4

**توزيع مساحة الطماطم الفصليّة المروية
عن طريق نظام الري قطرة قطرة حسب النوع**

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 4

النوع	ريو قراند	كل - ج	زنيث	صبرة	هانز	سان	فتورة	أنواع أخرى	المجموع
الولاية									
منوبة	150			480	310			70	1010
نابل	1000							4000	5000
بنزرت	100	190	70	70	70	200		240	870
باجة		40	90	1240	1240	50		80	1500
جندوبة				1000	1000			250	1250
الكاف	130		50	340	340	40		60	620
سليانة	0	0	0	230	320	30	0	50	630
زغوان	10		10	180	70			180	450
سوسة	20			170	70	10		270	540
صفاقس	40	10	10	40	40	10	10	100	260
القيروان	30	40		100	1150	40		1100	2460
سيدي بو زيد									2050
المجموع									16640

**توزيع إنتاج الطماطم الفصليّة المروية
عن طريق نظام الري قطرة قطرة حسب النوع**

الوحدة : الطن

جدول رقم 5

النوع	ريو قراند	كل - ج	زنيث	صبرة	هانز	سان	فتورة	أنواع أخرى	المجموع
الولاية									
منوبة	8240			28480	19590			3930	60240
نابل									265000
بنزرت	4010	7330		3290	2430	9260		11740	38060
باجة		3180		5180	78720	3440		7780	98300
جندوبة					50000			11000	61000
الكاف	10540			3130	12800	3090		1660	31220
سليانة				14510	22760	1180		3010	41460
زغوان	200		800	12600	4400			12000	30000
سوسة	960			16940	5850	390		21720	45860
صفاقس	1540	400	280	1630	1700	560	530	3760	10400
القيروان	2600	1740		4910	75290	3030		71680	159250
سيدي بو زيد									135000
المجموع									975790

**إنتاجية الطماطم الفصليّة المروية
عن طريق نظام الري قطرة قطرة حسب النوع**

الوحدة : الطن/هك

جدول رقم 6

النوع	ريو قراند	كل - ج	زنيث	صبرة	هانز	سان	فتورة	أنواع أخرى	معدل الإنتاج
الولاية									
منوبة	54.9			59.3	63.2			56.1	59.6
نابل	0.0							0.0	53.0
بنزرت	40.1	38.6		47.0	34.7	46.3		48.9	43.7
باجة		79.5		57.6	63.5	68.8		97.3	65.5
جندوبة					50.0			44.0	48.8
الكاف	81.1			62.6	37.6	77.3		27.7	50.4
سليانة				63.1	71.1	39.3		60.2	65.8
زغوان	20.0		80.0	70.0	62.9			66.7	66.7
سوسة	48.0			99.6	83.6	39.0		80.4	84.9
صفاقس	38.5	40.0	28.0	40.8	42.5	56.0	53.0	37.6	40.0
القيروان	86.7	43.5		49.1	65.5	75.8		65.2	64.7
سيدي بو زيد									65.9
معدل الإنتاج									58.6

**توزيع مساحة الطماطم الفصلية المروية
بطرق ري أخرى حسب النوع**

جدول رقم 7

الوحدة : الهكتار

الولاية	النوع	ريو قراند	كل - ج	زنيث	صبرة	هانز	سان	فنتورة	أنواع أخرى	المجموع
منوبة نابل بنزرت باجة جندوبة الكاف سليانة زغوان سوسة صفاقس القيروان سيدي بو زيد	60 210 10				50 10	50				60 310 10 10
المجموع										390

**توزيع إنتاج الطماطم الفصلية المروية
بطرق ري أخرى حسب النوع**

جدول رقم 8

الوحدة : الطن

الولاية	النوع	ريو قراند	كل - ج	زنيث	صبرة	هانز	سان	فنتورة	أنواع أخرى	المجموع
منوبة نابل بنزرت باجة جندوبة الكاف سليانة زغوان سوسة صفاقس القيروان سيدي بو زيد	930 12640 470				2070	2020			370	930 17100 470
المجموع										18500

**إنتاجية الطماطم الفصلية المروية
بطرق ري أخرى حسب النوع**

جدول رقم 9

الوحدة : الطن/هـ

الولاية	النوع	ريو قراند	كل - ج	زنيث	صبرة	هانز	سان	فنتورة	أنواع أخرى	معدل الإنتاج
منوبة نابل بنزرت باجة جندوبة الكاف سليانة زغوان سوسة صفاقس القيروان سيدي بو زيد	15.5 60.2 47.0				41.4	40.4				15.5 55.2 47.0 0.0
المعدل										47.4

**توزيع إنتاج الطماطم الفصلية حسب وجهات التوزيع
بالنسبة المئوية**

جدول رقم 10

لولاية	لوجهة	للتحويل	للسوق	الإستهلاك الذاتي	وجهات أخرى	المجموع
منوبة	75.8	8.6	0.8	14.8	100.0	
نابل	70.6	18.5	8.0	2.9	100.0	
بنزرت	22.4	62.0	0.6	15.0	100.0	
باجة	84.0	12.0	0.0	4.0	100.0	
جندوبة	78.0	20.0	1.0	1.0	100.0	
الكاف	36.1	12.0	0.2	51.7	100.0	
سليانة	68.2	28.3	3.5	0.0	100.0	
زغوان	85.0	12.5	2.5	0.0	100.0	
سوسة	72.3	25.1	0.4	2.2	100.0	
صفاقس	92.6	6.0	1.4	0.0	100.0	
القبيرون	89.0	8.0	1.0	2.0	100.0	
سيدي بو زيد	77.8	14.8	0.4	7.0	100.0	
المعدل	71.0	19.0	1.6	8.4	100.0	

تطور مساحة الطماطم الفصلية حسب النوع (*)

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 11

المجموع	أنواع أخرى	فنتورة	سان	هانز	صبرة	زنيث	كل - ج	ريو قراند	الموسم النوع
16730	4320	670	580	1320	1330	70	670	7770	2004 - 2003
17270	4950	150	820	900	1890	10	310	8240	2005 - 2004
14670	2890	180	600	1380	2520	320	250	6530	2006 - 2005
19050	4420	140	100	2330	1450	180	1450	8980	2007 - 2006
20770	6220	20	250	3130	1490	140	670	8850	2008 - 2007
20660	4470	10	1180	4680	3310	140	570	6300	2009 - 2008
25600	8820	60	310	8780	2490		120	5020	2010 - 2009
24690	9040	20	240	7500	3020	110	310	4450	2011 - 2010
23310	10370	30	230	7700	2120	100	320	2440	2012 - 2011
14460									2013 - 2012
17020									2014 - 2013

تطور إنتاج الطماطم الفصلية حسب النوع (*)

الوحدة : الطن

جدول رقم 12

المجموع	أنواع أخرى	فنتورة	سان	هانز	صبرة	زنيث	كل - ج	ريو قراند	الموسم النوع
872670	229170	36410	34260	90940	81030	3600	35810	361450	2004 - 2003
972220	299510	7960	44410	59230	120630	600	18480	421400	2005 - 2004
730420	167120	8950	28660	82790	134600	14500	15620	278180	2006 - 2005
986360	244800	5880	5490	143780	62110	11920	94280	418100	2007 - 2006
1163310	390440	1170	15580	205340	101530	5750	39420	404080	2008 - 2007
1147260	262560	810	63280	310200	180990	8840	25870	294710	2009 - 2008
1533170	501460	4590	18330	605620	160750		5200	237220	2010 - 2009
1277490	450230	990	12720	418680	169940	6580	13740	204610	2011 - 2010
1338920	576410	2290	15370	458610	126140	6310	15890	137900	2012 - 2011
852705									2013 - 2012
994290									2014 - 2013

تطور إنتاجية الطماطم الفصلية حسب النوع (*)

الوحدة : الطن/هك

جدول رقم 13

المجموع	أنواع أخرى	فنتورة	سان	هانز	صبرة	زنيث	كل - ج	ريو قراند	الموسم النوع
52.2	53.0	54.3	59.1	68.9	60.9	51.4	53.4	46.5	2004 - 2003
56.3	60.5	53.1	54.2	65.8	63.8	60.0	59.6	51.1	2005 - 2004
49.8	57.8	49.7	47.8	60.0	53.4	45.3	62.5	42.6	2006 - 2005
51.8	55.4	42.0	54.9	61.7	42.8	66.2	65.0	46.6	2007 - 2006
56.0	62.8	58.5	62.3	65.6	68.1	41.1	58.8	45.7	2008 - 2007
55.5	58.7	81.0	53.6	66.3	54.7	63.1	45.4	46.8	2009 - 2008
59.9	56.9	76.5	59.1	69.0	64.6		43.3	47.3	2010 - 2009
51.7	49.8	49.5	53.0	55.8	56.3	59.8	44.3	46.0	2011 - 2010
57.4	55.6	76.3	66.8	59.6	59.5	63.1	49.7	56.5	2012 - 2011
57.4									2013 - 2012
58.4									2014 - 2013

(*) : بالنسبة للولايات المعنية بالإستقصاء فقط

رقم العينة	قطعة	سهم	قسم	طبقة	ولاية
n° échan	parc	lot	segment	strat e	gouv

الإستقصاء الخاص بالظماطم الفصليّة

موسم 2011 \ 2012

المعتمدة العمادة المنطقة
اسم و لقب المستقل
العنوان

I معلومات حول الحقل العينة

01	,
02	,
03	,
04	,

1 . المساحة المتأتية من الإستقصاء حول متابعة الموسم الفلاحي (هكتار)

2 . المساحة المعينة أثناء مرور عون الإستقصاء (هكتار)

3 . المساحة القابلة لجني المنتوج (كتار)

4 . المساحة الجميلة للمستقلة (هكتار)

5 . النوع المستعمل : سجل المساحة المعينة (هكتار)

05	,
06	,
07	,
08	,
09	,
10	,
11	,
12	,

1.5 ريو قراند.....

2.5 كل - ج

3.5 زنيث

4.5 صبرة

5.5 هانز

6.5 سان

7.5 فنتورة

8.5 أنواع أخرى

6 . الزراعة السابقة : سجل المساحة المعينة (هكتار)

13	,
14	,
15	,
16	,
17	,
18	,

1.6 حبوب

2.6 أعلاف

3.6 بقوليات

4.6 خضروات

5.6 بور

6.6 زراعات أخرى

7 . التسميد : سجل الكميات المستعملة (قنطار)

19	,
20	,
21	,
22	,
23	,
24	,
25	,
26	,
27	,

1.7 سوبر 16%

2.7 سوبر 45%

3.7 سلفات البوتاس

4.7 د أ ب

5.7 أمونيتر

6.7 غبار (طن)

7.7 نترات البوتاس

8.7 P2O5

9.7 أسمدة أخرى

8 .

طريقة الري : سجل المساحة المعنية (هكتار)

28	,
----	---

2. الري بالرش

29	,
----	---

3. طرق أخرى

30	,
----	---

9 .

التاريخ المحتمل لجني المنتج

المرور الأول

--	--

المرور الثاني

--	--

المرور الثالث

--	--

--	--

31	,
----	---

32	,
----	---

10. الإنتاجية كما يتصورها المستغل (طن / هكتار)

11. الإنتاجية المصرح بها من طرف المستغل بعد جني المنتج (طن / هكتار)

12. اتجاهات توزيع المنتج (%)

1.12 السوق

2.12 التحويل

الإستهلاك

3.12 الذاتي

اتجاهات

4.12 أخرى

II تحديد 3 بلاسات : (بلاسات = 5 غرسات)

الرسم البياني للحقل و تحديد موقع البلاسات

1.

معدل المسافة بين الغرسات بالمتر : dm

بعد أخذ 3 مرات 5 غرسات يقع القيس بالمتر للثلاث مسافات أي d3,d2,d1 ثم يتم احتساب معدل المسافة بين غرستين :

37	,
----	---

$$\frac{. + . + .}{12} = \frac{d3+d2+d1}{12} = dm$$

2.

معدل المسافة بين الأسطر بالمتر : Dm

بعد أخذ 3 مرات 5 أسطر يقع القيس بالمتر للثلاث مسافات أي D3,D2,D1 ثم يتم احتساب معدل المسافة بين سطرين :

38	,
----	---

$$\frac{. + . + .}{12} = \frac{D3+D2+D1}{12} = Dm$$

III الإنتاج

بعد عملية الجني يقع وزن منتج كل بلاسات على حدة ثم يعبأ الجدول التالي :

البيان	وزن بلاسات 1	وزن بلاسات 2	وزن بلاسات 3	الوزن الجملي	معدل وزن الغرسة الواحدة
	P1	P2	P3	P = P1+P2+P3	Pm = P/15
المرور الأول (كغ)	39	40	41	42	43
المرور الثاني (كغ)	44	45	46	47	48
المرور الثالث (كغ)	49	50	51	52	53
المجموع (كغ)	54	55	56	57	58

IV الإنتاجية بالقياس الموضوعي

الإنتاجية في الهكتار (طن) =

59	,
----	---

$$\frac{10 \times Pm}{dm \times Dm}$$