

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN - Biblioteca



Boletín de información bibliográfica
Sumarios de Publicaciones Seriadadas
Marzo 2016

C7507**Sala Galán, José**Injerto doble de corteza / José Sala Galán, Manuel T. López Marcos
(Hojas Divulgadoras / Ministerio de Agricultura ; 5-6/77)

1. INJERTO INTERMEDIO I. TITULO II. SERIE

2000002933

C7508MEJORA técnica del olivar : plantaciones, abonado, poda, plagas, mecanización, ayudas estatales /
Ministerio de Agricultura

(Publicaciones de Capacitación Agraria)

1. OLEA EUROPAEA 2. CULTIVO I. SERIE

2000002934

C7509**Puerta Castelló, Cristóbal de la**

La poda del olivo / por Cristóbal de la Puerta Castelló

(Publicaciones de Capacitación Agraria)

1. OLEA EUROPAEA 2. PODA I. TITULO II. SERIE

2000002935

C7510**Sainz García de la Mora, José Manuel**

Mecanización del olivar / José Manuel Sainz García de la Mora

(Publicaciones de Capacitación Agraria)

1. OLEA EUROPAEA 2. MECANIZACION I. TITULO II. SERIE

2000002936

C7511La RECONSTITUCION del olivar por la poda : resultados conseguidos en la enseñanza de esta técnica /
Dirección General de Agricultura

(Publicaciones del Ministerio de Agricultura)

1. OLEA EUROPAEA 2. PODA I. ESPAÑA. Ministerio de Agricultura. Dirección General de Agricultura II.

2000002937

C7512**Ortega Nieto, J. Miguel**

Valor fertilizante del nitrógeno mineral y orgánico, y sus relaciones con el agua, en el olivo / por J. Miguel Ortega Nieto

(Publicaciones del Ministerio de Agricultura)

1. OLEA EUROPAEA 2. ABONOS ORGANICOS 3. ABONOS NITROGENADOS I. TITULO II. SERIE
2000002938

C7513**Puerta Castelló, Cristóbal de la**

El empleo de la moto-sierra en la poda del olivo : (resultado de ocho campañas de poda) / por Critóbal de la Puerta Castelló y José Humanes Guillén

(Publicaciones del Ministerio de Agricultura)

1. OLEA EUROPAEA 2. PODA 3. HERRAMIENTAS PARA PODAR I. TITULO II. SERIE
2000002939

C7514

MEDIDAS sobre reconversión y reestructuración productiva del olivar / Ministerio de Agricultura

(Publicaciones del Ministerio de Agricultura)

1. OLEA EUROPAEA 2. ESPAÑA I. ESPAÑA. Ministerio de Agricultura II. SERIE
2000002940

C7515

Comisión Europea de Agricultura. Grupo de Trabajo sobre recursos hídricos y riego (1972. Bucarest, Rumania)

Riego por goteo

(Estudio sobre riego y avenamiento / FAO ; 14)

1. RIEGO POR GOTEO I. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación II.
2000002941

C7516**ICID/FAO Workshop on Irrigation Scheduling (1995. Rome)**

Irrigation scheduling : from theory to practice : Proceedings of the ICID/FAO Workshop on Irrigation Scheduling : Rome, Italy, 12-13 September 1995

(Water reports / FAO ; 8)

1. RIEGO 2. CONGRESOS I. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación II.
2000002942

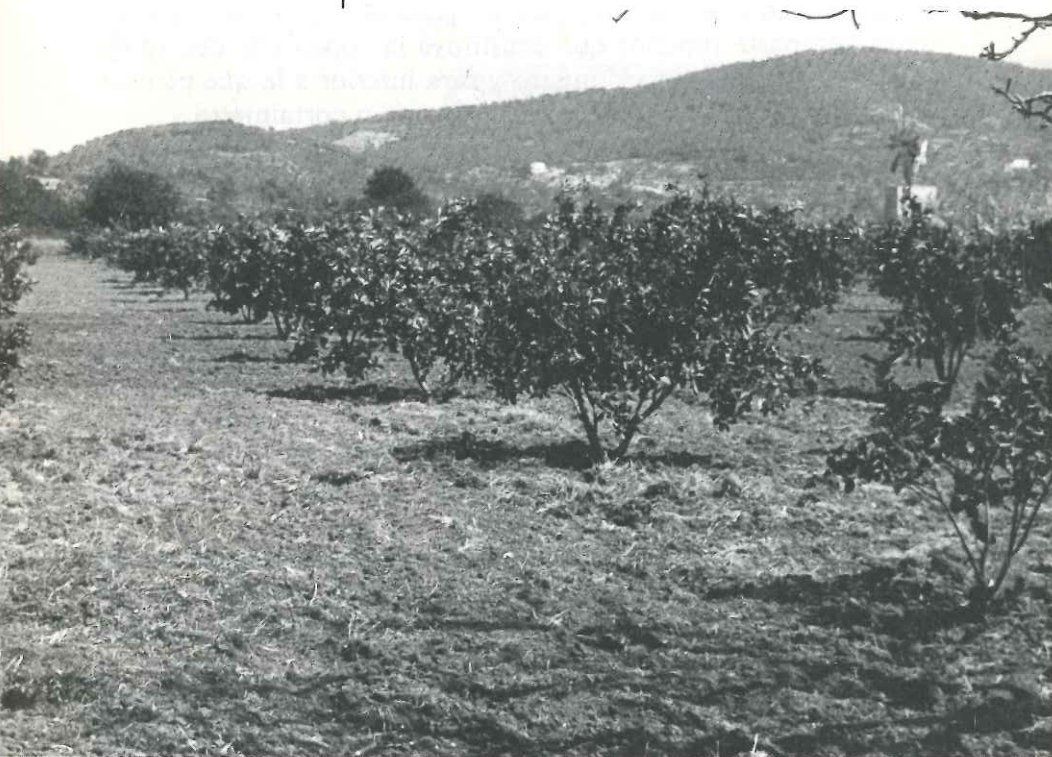
HOJAS DIVULGADORAS

Núm. 5-6/77 HD

SEGUNDA
EDICION

INJERTO DOBLE DE CORTEZA

**JOSE SALA GALAN
MANUEL T. LOPEZ MARCOS**
Del Servicio de Extensión Agraria



MINISTERIO DE AGRICULTURA

MEJORA TECNICA DEL OLIVAR

- PLANTACIONES
- ABONADO
- PODA
- PLAGAS
- MECANIZACION
- AYUDAS ESTATALES



7509

NM. 2935

LA PODA DEL OLIVO

por

Cristóbal de la Puerta Castelló

Doctor Ingeniero Agrónomo

MINISTERIO DE AGRICULTURA

MADRID

1969

7510
NM 2936

MECANIZACION DEL OLIVAR

por

José Manuel Sainz García de la Mora

Dr. Ingeniero Agrónomo

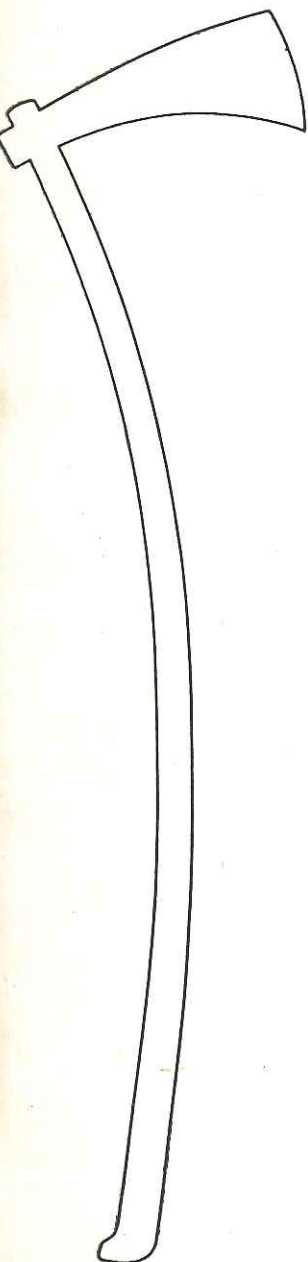
MINISTERIO DE AGRICULTURA
MADRID
1969

Ministerio de Agricultura
Dirección General de Agricultura

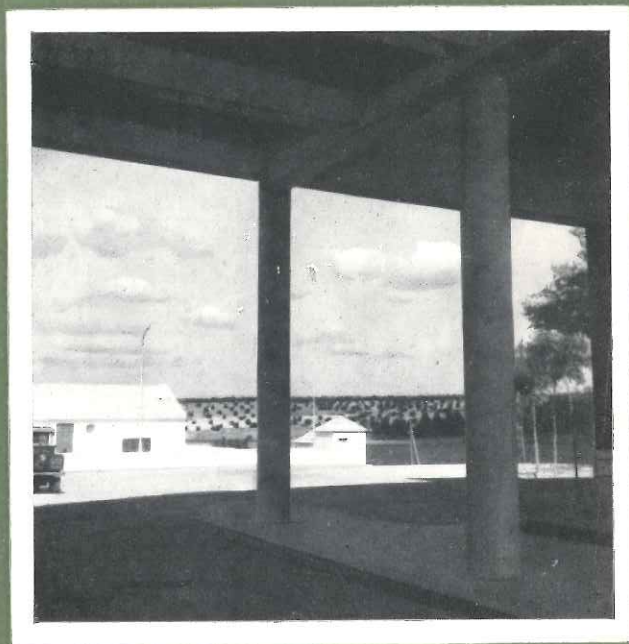


La reconstitución del olivar por la poda

Madrid, 1961



Ministerio de Agricultura
Dirección General de Agricultura



**VALOR FERTILIZANTE DEL
NITROGENO MINERAL Y
ORGANICO, Y SUS RELACIONES
CON EL AGUA, EN EL OLIVO**

MADRID
1964

Ministerio de Agricultura
Dirección General de Agricultura



EL EMPLEO DE LA MOTO-SIERRA
EN LA PODA DEL OLIVO

MADRID
1965



MINISTERIO DE AGRICULTURA

Medidas
sobre
**RECONVERSIÓN Y REESTRUCTURACIÓN
PRODUCTIVA**
del
OLIVAR

madrid, abril 1972

INDICE

	Págs.
1.—SITUACION ACTUAL DEL OLIVAR	
1.1. <i>Antecedentes</i>	3
1.2. <i>Superficies de olivar</i>	3
2.—PROBLEMATICA DEL SECTOR OLEICOLA	4
3.—OBJETIVOS DE LA POLITICA DE ACEITES VEGETALES	7
4.—PLAN DE MEDIDAS SOBRE EL OLIVAR	
4.1. <i>Medidas sobre la estructura productiva</i>	8
4.2. <i>Medidas sobre la estructura de la propiedad</i>	9
4.3. <i>Medidas sobre el mercado</i>	10
4.4. <i>Medidas sobre la situación fiscal</i>	11
5.—ACCIONES PROPUESTAS	
5.1. <i>Clasificación de las situaciones actuales y futuras del olivar.</i>	12
5.2. <i>Estudios previos: inventario olivarero</i>	13
5.3. <i>Mejoras técnicas</i>	13
5.4. <i>Mejoras auxiliares</i>	15
ANEXO :	
1.— <i>Decreto sobre reconversión y reestructuración productiva del olivar.</i>	19
2.— <i>Proyecto de Orden Ministerial complementaria sobre reconversión y reestructuración productiva del olivar.</i>	25
3.— <i>Proyecto de Orden Ministerial sobre puesta en práctica y seguimiento de nuevas técnicas de cultivo en el olivar.</i>	27

José Fco. Fouzalez
Zaragoza 1 Abril 1980

riego por goteo

COMISION EUROPEA DE AGRICULTURA
GRUPO DE TRABAJO
SOBRE RECURSOS HIDRICOS Y RIEGO
BUCAREST, RUMANIA, 1972

Servicio de Recursos, Fomento y Ordenación de Aguas
Dirección de Fomento de Tierras y Aguas

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA
AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION ROMA, 1974

INDICE

	<u>Páginas</u>
I. RIEGO POR GOTEO	
Resumen del estudio	1
II. ANALISIS DE LAS TECNICAS DEL RIEGO POR GOTEO, Y SU APLICACION CON AGUA DE DIFERENTES CALIDADES por L. Rolland, Francia	
Introducción	4
1. Descripción de procedimientos	4
2. Cultivos y extensiones superficiales tratadas mediante riego por goteo o por riego localizado C.N.A.B.R.L. (descripción de las parcelas experimentales)	5
3. Efecto sobre las plantas	10
4. Movimiento y distribución del agua en el perfil del suelo	14
5. Nutrición de las plantas	21
6. Protección de las plantas	22
7. Aspectos tecnológicos	22
8. Programas de riego	27
9. Aspectos económicos y funcionales	30
10. Conclusiones - Perspectivas en Francia en cuanto al riego por goteo y al riego localizado - programa de ensayos	31
III. RIEGO POR GOTEO por I.Halevy, M.Boaz. Y.Zohar, M.Shani y H.Dan, Israel	
1. Definición del procedimiento	77
2. Antecedentes del método	77
3. Cultivos y áreas regadas por goteo	78
4. Reacción de los cultivos	80
5. Problemas y fenómenos de la salinidad	92
6. Nutrición de las plantas	96
7. Protección de las plantas	99
8. Aspectos técnicos	99
9. Programas de riego	106
10. Aspectos económicos y funcionales	109
11. Progresos del método	110
Bibliografía	119
IV. INFORME SOBRE EL RIEGO POR GOTEO Y METODOS SIMILARES por Pietro Celestre, Italia	
1. Introducción	123
2. Descripción del sistema de riego a humedad constante	123
3. Actividades en materia de riego por goteo y métodos similares	131
4. Observaciones y conclusiones	134
Bibliografía	148
V. EL RIEGO POR GOTEO EN EL REINO UNIDO por A.E. Waterfield, Reino Unido	
1. Introducción	153
2. Riego por goteo en invernaderos	153
3. Procedimiento de la rosca helicoidal	154
4. Procedimiento del tubo capilar	155
5. Procedimiento del tubo de polietileno cosido	155
6. Eficacia de los sistemas de riego por goteo	156
7. Distribución de fertilizantes y plaguicidas	157
8. Limpieza y mantenimiento	158
9. Costos	159

7516
NH.2942

IRRIGATION SCHEDULING: FROM THEORY TO PRACTICE

**Proceedings of the
ICID/FAO Workshop on
Irrigation Scheduling**

Rome, Italy, 12-13 September 1995

Contents

	Page
Foreword	iii
Executive summary	ix
SUMMARY REPORT, CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS	1
THEME 1: APPLICABILITY AND LIMITATIONS OF IRRIGATION SCHEDULING METHODS AND TECHNIQUES	17
<i>Thematic Paper 1</i> Applicability and limitations of irrigation scheduling methods and techniques <i>B. Itier, F. Maraux, P. Ruelle and J.M. Deumier</i>	19
Weather-based irrigation scheduling for various farms (commercial and small-scale) <i>J.M. de Jager and J.A. Kennedy</i>	33
Tools for improving management of irrigated agricultural crop systems <i>J.M. Deumier, P. Leroy and P. Peyremorte</i>	39
How farmers use information obtained from irrigation advisory services in France <i>R. Specty and C. Isbérie</i>	51
A microcomputer scheduling program for supplementary irrigation <i>T. Hess</i>	59
Simple irrigation calendars: a foundation for water management <i>R.W. Hill and R.G. Allen</i>	69
Irriguide: an irrigation scheduling system to take account of variable rainfall, soil texture and cropping pattern <i>R.J. Bailey and E. Spackman</i>	75
Irrigation scheduling with gypsum blocks in Austria <i>E. Stenitzer</i>	83
THEME 2: INTER-RELATIONSHIPS BETWEEN ON-FARM IRRIGATION SYSTEMS AND IRRIGATION SCHEDULING METHODS: PERFORMANCE, PROFITABILITY AND ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES	89
<i>Thematic Paper 2</i> Inter-relationships between irrigation scheduling methods and on-farm irrigation systems <i>L.S. Pereira</i>	91
Surface irrigation management in real time in southeastern Australia: irrigation scheduling and field application <i>H.M. Malano, H.N. Turrall and M.L. Wood</i>	105

The need to improve the on-farm performance of irrigation systems to apply upgraded irrigation scheduling <i>P. Augier, D. Baudequin and C. Isbérie</i>	119
Evaluation of an irrigation scheduling programme for providing advice to farmers <i>L. Cavazza, A. Patruno, P. Rossi, M.O. De Seneen and M. Gammino</i>	129
Irrigation scheduling in large-scale sprinkler irrigation in the Wielkopolska region of Poland <i>C. Przybyla</i>	135
Environmental impact of water-saving irrigation for rice <i>Mao Zhi</i>	141
THEME 3: CONSTRAINTS AND APPLICABILITY OF IRRIGATION SCHEDULING UNDER LIMITED WATER RESOURCES, VARIABLE RAINFALL AND SALINE CONDITIONS	147
<i>Thematic Paper 3</i> Constraints and applicability of irrigation scheduling under limited water resources, variable rainfall and saline conditions <i>R. Ragab</i>	149
A model for assessing crop response and water management in saline conditions <i>F. Ferrer and C.O. Stockle</i>	167
MARKVAND: an irrigation scheduling system for use under limited irrigation capacity in a temperate humid climate <i>F. Plauborg, M.N. Andersen, T. Heidmann and J.E. Oleson</i>	177
Tactical irrigation management using real time EPIC-phase model and weather forecast: experiment on maize <i>M. Cabelguenne, J. Puech, Ph. Debaeke, N. Bosc and A. Hilaire</i>	185
Sustainable irrigation scheduling: effects of saline water on soil physical properties <i>A. Tedeschi, W. Hamminga, L. Postiglione and M. Menenti</i>	195
Irrigation scheduling for conjunctive use of rainfall and irrigation based on yield-water relationships <i>I. Varlev, P. Dimitrov and Z. Popova</i>	205
THEME 4: REQUIREMENTS FOR IMPROVED INTERACTIVE COMMUNICATION BETWEEN RESEARCHERS, MANAGERS, EXTENSIONISTS AND FARMERS	215
<i>Thematic Paper 4</i> Requirements for improved interactive communication between researchers, managers, extensionists and farmers <i>L. Tollefson</i>	217
Better research-extension-farmer interaction can improve the impact of irrigation scheduling techniques <i>L. Tollefson and M.N.J. Wahab</i>	227
Farmers' participatory approach for improvement of present status of irrigation water utilization in DVC canal command <i>M. Pramanick and S. Mallick</i>	235

	Page
Participatory action research to improve irrigation operations: examples from Indonesia and India <i>D.L. Vermillion and J.D. Brewer</i>	241
Encouraging irrigation scheduling: a cost-benefit approach <i>A.J. van der Westhuizen, J.G. Annandale and N. Benadé</i>	251
Introduction of water-saving irrigation scheduling through improved water delivery: a case study from China <i>Cheng Xianjun</i>	257
THEME 5: INTERACTION BETWEEN WATER DELIVERY AND IRRIGATION SCHEDULING	261
<i>Thematic Paper 5</i> Interaction between water delivery and irrigation scheduling <i>J. Goussard</i>	263
Essential water delivery policies for modern on-farm irrigation management <i>C.M. Burt</i>	273
Irrigation scheduling at system level: an analysis of practical applications of the INCA software <i>I.W. Makin and G.A. Cornish</i>	279
Selection of operation methods in canal irrigation delivery systems <i>P. Ankum</i>	287
The discrepancy between irrigation scheduling and actual water distribution: an analysis and suggestions for possible solutions <i>L. Horst</i>	297
Remote sensing and simulation modelling for on-demand irrigation systems management <i>G. D'Urso, M. Menenti and A. Santini</i>	305
SIMIS and an integrated administration of an irrigation project. Case study: Matriz Gil secondary canal, Mendoza, Argentina <i>J.A. Morabito, L. Fornero, L. Emili and R. Thomé</i>	313
THEME 6: SOCIAL, CULTURAL, INSTITUTIONAL AND POLICY CONSTRAINTS	321
<i>Thematic Paper 6</i> Social, cultural, institutional and policy constraints <i>P. van Hofwegen</i>	323
Policy choices and their impact on the flexibility of on-farm irrigation scheduling in the Triffa scheme <i>P. van Hofwegen, A.B. El Gueddari and M. Chibani</i>	235
Institutional conditions for effective water delivery and irrigation scheduling in large gravity systems: evidence from Pakistan <i>D.J. Bandaragoda</i>	343
System captives: change and stagnation in farmer-managed water delivery schedules <i>F. van Steenbergen</i>	353
Applicability of irrigation scheduling in developing countries <i>G.V. Mangano</i>	361

	Page
328*	
329	
330	
331	
332	
333	
334	
335	
336	
337	
338	
339	
340	
341	
342	
343	
344	
345	
346	
347	
348	
349	
350	
351	
352	
353	
354	
355	
356	
357	
358	
359	
360	
361	
362	
363	
364	
365	
366	
367	
368	
369	
370	
371	
372	
373	
374	
375	
376	
377	
378	
379	
380	
381	
382	
383	
384	
385	
386	
387	
388	
389	
390	
391	
392	
393	
394	
395	
396	
397	
398	
399	
400	
401	
402	
403	
404	
405	
406	
407	
408	
409	
410	
411	
412	
413	
414	
415	
416	
417	
418	
419	
420	
421	
422	
423	
424	
425	
426	
427	
428	
429	
430	
431	
432	
433	
434	
435	
436	
437	
438	
439	
440	
441	
442	
443	
444	
445	
446	
447	
448	
449	
450	
451	
452	
453	
454	
455	
456	
457	
458	
459	
460	
461	
462	
463	
464	
465	
466	
467	
468	
469	
470	
471	
472	
473	
474	
475	
476	
477	
478	
479	
480	
481	
482	
483	
484	
485	
486	
487	
488	
489	
490	
491	
492	
493	
494	
495	
496	
497	
498	
499	
500	
501	
502	
503	
504	
505	
506	
507	
508	
509	
510	
511	
512	
513	
514	
515	
516	
517	
518	
519	
520	
521	
522	
523	
524	
525	
526	
527	
528	
529	
530	
531	
532	
533	
534	
535	
536	
537	
538	
539	
540	
541	
542	
543	
544	
545	
546	
547	
548	
549	
550	
551	
552	
553	
554	
555	
556	
557	
558	
559	
560	
561	
562	
563	
564	
565	
566	
567	
568	
569	
570	
571	
572	
573	
574	
575	
576	
577	
578	
579	
580	
581	
582	
583	
584	
585	
586	
587	
588	
589	
590	
591	
592	
593	
594	
595	
596	
597	
598	
599	
600	
601	
602	
603	
604	
605	
606	
607	
608	
609	
610	
611	
612	
613	
614	
615	
616	
617	
618	
619	
620	
621	
622	
623	
624	
625	
626	
627	
628	
629	
630	
631	
632	
633	
634	
635	
636	
637	
638	
639	
640	
641	
642	
643	
644	
645	
646	
647	
648	
649	
650	
651	
652	
653	
654	
655	
656	
657	
658	
659	
660	
661	
662	
663	
664	
665	
666	
667	
668	
669	
670	
671	
672	
673	
674	
675	
676	
677	
678	
679	
680	
681	
682	
683	
684	
685	
686	
687	
688	
689	
690	
691	
692	
693	
694	
695	
696	
697	
698	
699	
700	
701	
702	
703	
704	
705	
706	
707	
708	
709	
710	
711	
712	
713	
714	
715	
716	
717	
718	
719	
720	
721	
722	
723	
724	
725	
726	
727	
728	
729	
730	
731	
732	
733	
734	
735	
736	
737	
738	
739	
740	
741	
742	
743	
744	
745	
746	
747	
748	
749	
750	
751	
752	
753	
754	
755	
756	
757	
758	
759	
760	
761	
762	
763	
764	
765	
766	
767	
768	
769	
770	
771	
772	
773	
774	
775	
776	
777	
778	
779	
780	
781	
782	
783	
784	
785	
786	
787	
788	
789	
790	
791	
792	
793	
794	
795	
796	
797	
798	
799	
800	
801	
802	
803	
804	
805	
806	
807	
808	
809	
810	
811	
812	
813	
814	
815	
816	
817	
818	
819	
820	
821	
822	
823	
824	
825	
826	
827	
828	
829	
830	
831	
832	
833	
834	
835	
836	
837	
838	
839	
840	
841	
842	
843	
844	
845	
846	
847	
848	
849	
850	
851	
852	
853	
854	
855	
856	
857	
858	
859	
860	
861	
862	
863	
864	
865	
866	
867	
868	
869	
870	
871	
872	
873	
874	
875	
876	
877	
878	
879	
880	
881	
882	
883	
884	
885	
886	
887	
888	
889	
890	
891	
892	
893	
894	
895	
896	
897	
898	
899	
900	
901	
902	
903	
904	
905	
906	
907	
908	
909	
910	
911	
912	
913	
914	
915	
916	
917	
918	
919	
920	
921	
922	
923	
924	
925	
926	
927	
928	
929	
930	
931	
932	
933	
934	
935	
936	
937	
938	
939	
940	
941	
942	
943	
944	
945	
946	
947	
948	
949	
950	
951	
952	
953	
954	
955	
956	
957	
958	
959	
960	
961	
962	
963	
964	
965	
966	
967	
968	
969	
970	
971	
972	
973	
974	
975	
976	
977	
978	
979	
980	
981	
982	
983	
984	
985	
986	
987	
988	
989	
990	
991	
992	
993	
994	
995	
996	
997	
998	
999	
1000	

